

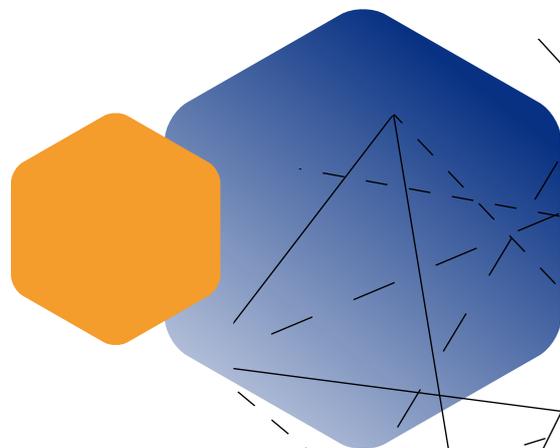


CLER RÉSEAU
POUR LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE

ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

**RÉPERTOIRE DE FORMATIONS
POUR LES ÉLU·E·S DU BLOC MUNICIPAL**

2020-2021



Réalisé avec le soutien financier de l'ADEME

Pourquoi ce répertoire ?



L'écologie et la justice sociale sont aujourd'hui une des préoccupations majeures des citoyennes et des citoyens français. En 2020, les propositions de la Convention citoyenne pour le climat, puis un scrutin municipal déterminant, ont montré que les thématiques de la transition écologique et des changements climatiques sont désormais incontournables.

Pour sortir des énergies fossiles et effectuer cette transition énergétique, tous les acteurs – institutions, citoyen-ne-s, entreprises – doivent aujourd'hui être mobilisés dans les territoires où nous vivons. Au CLER – Réseau pour la transition énergétique, nous en sommes convaincus depuis 1984 : les collectivités ont la capacité et la responsabilité de contribuer à cette transition, source de revitalisation de leur économie locale. Et nous voulons les y aider !

En ce début de mandat, nous avons rassemblé dans ce répertoire les formations proposées par le CLER et ses adhérents aux équipes municipales désireuses d'accélérer la transition énergétique sur le terrain. Vous y retrouverez 59 formations pour comprendre les ressorts de la transition énergétique territoriale, et s'outiller concrètement. Elles sont pensées pour les élu-e-s mais nous vous invitons à les suivre accompagné-e-s des services concernés : les enseignements en seront d'autant plus riches !

Le répertoire est organisé en deux parties :

Première partie

COMPRENDRE LES ENJEUX ET RESSORTS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE TERRITORIALE

Deuxième partie

SE PRÉPARER À AGIR

- Animer la stratégie énergétique du territoire
- Accompagner les modes de vie vers plus de sobriété
- Accélérer la rénovation performante des bâtiments
- Lutter contre la précarité énergétique
- Faciliter l'intégration territoriale des énergies renouvelables
- Favoriser une mobilité durable
- S'approprier les enjeux et actions possibles en matière d'adaptation au changement climatique

Pour chaque formation, un encart précise si elle peut être organisée sur l'ensemble du territoire national, ou sur un périmètre donné par un acteur local. Certaines formations peuvent être adaptées en fonction de votre contexte local ou proposées à distance : n'hésitez pas à prendre contact directement avec les structures.

Pour aller plus loin

Nos propositions pour agir et 7 boîtes à outils thématiques sont également disponible sur le site internet du CLER.

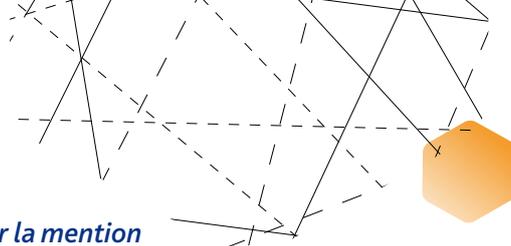
<https://cler.org/elus>

Qui sommes-nous ?

Le CLER - Réseau pour la transition énergétique est une association française, agréée pour la protection de l'environnement, créée en 1984. Elle a pour objectif de promouvoir les énergies renouvelables, la maîtrise de l'énergie et plus largement, la transition énergétique. Elle fédère un réseau de plus de 300 structures professionnelles réparties sur l'ensemble du territoire français qui mettent en œuvre des solutions opérationnelles innovantes et déploient des actions pour une transition énergétique ambitieuse. Le Réseau, lui, accompagne les collectivités et acteurs des territoires à travers la diffusion de bonnes pratiques, la capitalisation et la mise à disposition de ressources, et la défense de mesures pour faciliter l'action territoriale. **Objectif** : développer les compétences et les capacités d'agir des acteurs territoriaux.

SOMMAIRE

[Cliquez sur les titres pour accéder aux fiches des formations, et sur la mention « sommaire principal » en bas de page pour revenir sur cette page.](#)



COMPRENDRE LES ENJEUX ET LES RESSORTS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE TERRITORIALE

- 👉 Engager son territoire dans la transition énergétique: comprendre pour mieux décider
- 👉 Transition du territoire: quels leviers pour un élu-e local-e?
- 👉 La transition environnementale pour les nouveaux élus communaux: enjeux et leviers d'actions
- 👉 Élu-e local-e: la transition énergétique sur mon territoire
- 👉 La transition énergétique dont vous êtes le héros
- 👉 ÉVEIL CARBONE - Comprendre les mécanismes de changement individuel pour une dynamique de transition collective
- 👉 Agir maintenant / Penser l'après!
- 👉 Connaître et mettre en œuvre un scénario négaWatt
- 👉 Comprendre et révéler les bénéfiques économiques locaux liés à la transition énergétique
- 👉 Introduction à l'écologie urbaine
- 👉 De la politique énergétique de la France à la politique territoriale

SE PRÉPARER À AGIR

Cette deuxième partie comporte 59 formations réparties en 7 sous-parties. [Cliquez sur chaque sous-titre pour accéder à la liste des formations correspondantes. Il suffit ensuite de cliquer sur la mention « sommaire principal » pour revenir sur cette page.](#)

👉 ANIMER UNE STRATÉGIE DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE TERRITORIALE

👉 FAIRE DE LA SOBRIÉTÉ UN OBJECTIF DE L'ACTION PUBLIQUE LOCALE

👉 ACCÉLÉRER LA RÉNOVATION PERFORMANTE DES BÂTIMENTS

👉 LUTTER CONTRE LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

👉 FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

👉 FAVORISER UNE MOBILITÉ DURABLE

👉 S'APPROPRIER LES ENJEUX ET ACTIONS POSSIBLES EN MATIÈRE D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

ENGAGER SON TERRITOIRE DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE : COMPRENDRE POUR MIEUX DÉCIDER

PUBLIC

- Élu·e·s du bloc communal (qu'ils aient ou non une compétence énergie dans leur mandat)
- Formation ouverte également aux cadres et agents des collectivités locales (responsable, ingénieur·e, technicien·ne...)

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 2 jours

INTERVENANT·ES

- **Charlotte Tardieu** (CLER)
- **Barbara Nicoloso** (Virage énergie)
- **Benoît Verzat** (Institut négaWatt)

Contact

Lola Gibert

formation@institut-negawatt.com
04 87 31 01 02

OBJECTIFS

- S'approprier les enjeux d'une démarche de transition énergétique territoriale selon l'approche négaWatt (nW)
- Découvrir des méthodes originales de co-construction de stratégies territoriales (« Destination négaWatt » / « Destination TEPOS », « Virage sobriété »)
- Acquérir une « culture énergie » commune et connaître les principaux ordres de grandeur pour la mise en œuvre d'une politique de transition énergétique
- Identifier les acteurs, les ressources et les dispositifs mobilisables
- Dessiner les enjeux et étapes d'un projet énergétique territorial

DÉROULÉ

JOUR 1: Une culture énergie commune

1. Enjeux énergétiques territoriaux

- Démarche et scénario négaWatt / Enjeux de l'énergie
- Destination négaWatt: approche ludo-pédagogique pour s'approprier les ordres de grandeur d'un système énergétique soutenable à l'échelle nationale
- Échanges en groupe: décryptage des idées reçues

2. Construire une stratégie territoriale de sobriété énergétique

- Présentation de la démarche et des outils
- Mise en situation

JOUR 2: Du récit à l'action

- Identifier et relier les dispositifs disponibles
- Intégrer le dispositif dans une démarche territoriale: étude de cas
- Accompagner le changement du territoire: les axes clés de la réussite
- Identifier ses axes de progrès

STRUCTURE

CLER - Réseau pour la transition

énergétique: association qui fédère plus de 300 structures professionnelles réparties sur l'ensemble du territoire français qui mettent en œuvre la transition énergétique sur le terrain, à l'aide de pratiques locales vertueuses et reproductibles.

Virage Énergie: association spécialisée dans la prospective énergétique et sociétale, qui propose des pistes d'actions

organisationnelles, comportementales et techniques pour une transition vers un modèle de société soutenable.

Institut négaWatt: filiale de l'association négaWatt travaillant pour la mise en œuvre de la transition énergétique à travers la formation professionnelle, les études et l'accompagnement d'acteurs, l'incubation de projet, la recherche-action.

RÉFÉRENCES

- Scénarios de prospective énergétique et sociétale, Outil Virage Sobriété, volet « Sobriété » de PCAET
- Déploiement de la méthode Destination TEPOS
- Dix ans d'accompagnement de territoires et d'innovations sur la base des orientations et des travaux du scénario négaWatt

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

TRANSITION DU TERRITOIRE: QUELS LEVIERS POUR UN·E ÉLU·E LOCAL·E?

PUBLIC

- Élu·e·s du bloc communal

PRÉREQUIS

- Avoir la volonté d'engager son territoire dans une démarche de transition

DURÉE

- 3h-4h

INTERVENANT·ES

- **Guillaume Martin**, ingénieur
- **Charles Adrien Louis**, ingénieur

Contact

Charles Adrien Louis
charles-adrien@bl-evolution.com
07 62 56 25 89

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux de transitions
- Identifier les leviers disponibles au niveau de la commune ou de l'EPCI
- Être outillé pour se doter d'une feuille de route

DÉROULÉ

- **Brainstorming collectif** sur les enjeux de transition et apports théoriques (45 min) Thématiques abordées : énergie, urbanisme, mobilité, alimentation, résilience et adaptation
- **Panorama des outils et leviers utilisables** (opérationnels, financiers, juridiques) et retour d'expérience de territoires (1h15)
- **Atelier pratique** : construire sa feuille de route (1h)

STRUCTURE

BL évolution
<http://bl-evolution.com>
Cabinet de conseil en transition écologique, BL évolution accompagne en particulier les territoires sur la planification et la transition territoriale.

RÉFÉRENCES

- 10 ans d'accompagnement des collectivités territoriales dans leurs démarches climat air énergie
- 50 territoires accompagnés dans leurs plan climat, démarche territoire à énergie positive, schémas directeurs cyclables ou énergétiques, démarche cit'ergie
- Animation de nombreuses conférences et ateliers de sensibilisation aux enjeux énergie/climat

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

BL
évolution

LA TRANSITION ENVIRONNEMENTALE POUR LES NOUVEAUX ÉLUS COMMUNAUX: ENJEUX ET LEVIERS D' ACTIONS

PUBLIC

- Élu·e·s et technicien·ne·s du bloc communal

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 2 à 3h

INTERVENANT·ES

- Pour animer cet atelier, les chargés de missions collectivités de l'AGEDEN associent le territoire ainsi que les différents acteurs supports, en fonction des enjeux de l'intercommunalité : la DDT, TE38, CAUE, CMA. 4 communes sont également invitées à témoigner pour présenter une action spécifique mise en œuvre.

Contact

bpetitcolas@ageden38.org

OBJECTIFS

- Faire le lien avec la politique territoriale
- Créer du lien entre élus communaux
- Identifier les acteurs supports (départementaux et locaux)
- Donner des chiffres clés et pistes d'actions concrètes à mettre en œuvre au niveau de la commune selon 6 axes :
 - Impliquer (les administrés, les acteurs économiques)
 - Agir sur mon patrimoine (bâtiments et espaces communs, patrimoine)
 - Développer une économie circulaire (commande publique, du déchet à la ressource, alimentation)
 - Aménager (documents d'urbanisme, agriculture durable et forêt, mobilité)
 - S'adapter (ressources en eau, îlots de chaleur, tourisme)
 - Favoriser les énergies renouvelables

DÉROULÉ

- Présentation des démarches de transition environnementale du territoire
- Identification des enjeux à l'échelle EPCI et communale
- Affichage de chiffres clés
- Affichage de la carte des projets communaux (à compléter par les élu·e·s)
- Présentation des acteurs supports (DDT, CD38, CAUE, syndicat d'énergie, Ageden, CMA, associations locales...)
- Zoom avec quatre témoignages de collectivités proches
- Remise d'un livret présentant les enjeux (documents cadre, réglementation), les engagements du territoire (PCAET, TEPOS...), les acteurs supports (périmètres d'interventions et contacts), intégrant un poster recensant 100 actions pouvant être mises en œuvre par les élu·e·s communaux selon les 6 thématiques
- Buffet

STRUCTURE

AGEDEN

www.ageden38.org

Ageden bénéficie de 40 ans d'expérience dans l'accompagnement de projets de collectivités, de stratégie énergétique territoriale et de conseils aux particuliers via son espace information énergie.

RÉFÉRENCES

- Organisation d'ateliers élus en Isère depuis 2015
- Animation de formations pour le CNFPT en lien avec AURA-EE (4 années)
- Animation de formations Conseiller en Énergie Partagé (CEP) pour l'Ademe nationale en 2019 et 2020

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

LOCAL

Isère (38). La possibilité d'organiser cette formation dans les départements limitrophes pourra être étudiée en accord avec les structures homologues.



ÉLU·E LOCAL·E : LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE SUR MON TERRITOIRE

PUBLIC

- Élu·e·s accompagné·e·s des agents techniciens de la collectivité et des occupants des bâtiments publics de la collectivité

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 1 journée

INTERVENANT·ES

- Chargés de mission énergie
- Référents territoires

Contact

Philippe Viel

philippe.viel@alte-provence.org

OBJECTIFS

- Sensibiliser les nouveaux élus sur le sujet de la transition énergétique
- Rechercher une évolution durable des politiques locales impactant l'écologie et la consommation d'énergie
- Intégrer une approche émotionnelle du changement

DÉROULÉ

- **S'informer et se situer** face aux enjeux environnementaux actuels et à venir : état des lieux, rôle et responsabilités de l' élu·e local·e, volontés et freins au changement
- **Construire un programme local** pour la transition énergétique : outils à disposition, actions à prioriser

STRUCTURE

ALTE

Agence Locale de la Transition Énergétique (Provence et Alpes)

<https://alte-provence.org>

Association à but non lucratif avec 40 ans d'expérience dans le domaine de la maîtrise de l'énergie et des énergies renouvelables

RÉFÉRENCES

- Vingt ans d'accompagnement des territoires, de la population et des entreprises
- Participation à la construction et à la mise en œuvre des politiques locales et intercommunales (PCAET notamment)

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

LOCAL

Formation destinée aux élus locaux des départements du Vaucluse et Alpes de Haute Provence. La possibilité d'organiser cette formation dans les départements limitrophes pourra être étudiée en accord avec les structures homologues.

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DONT VOUS ÊTES LE HÉROS

PUBLIC

- Élu·e·s du centre et sud Yvelines

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 1 journée (possibilité d'½ journée)

INTERVENANT·ES

- Chargée de mission énergie-climat de l'ALEC SQY

Contact

climat@alecsqy.org
01 34 52 26 34

OBJECTIFS

Cette formation vise à apporter un socle de connaissances communes aux élus locaux sur les questions de transitions énergétiques, des notions scientifiques jusqu'aux aspects politiques en passant par les obligations réglementaires. Les élus expérimenteront lors d'ateliers différentes démarches de transition qui pourraient s'appliquer à leur territoire. Ils feront ainsi l'apprentissage des clefs pour mettre en place ou peaufiner la feuille de route politique de transition énergétique de leur territoire.

- Construire sa vision politique de la Transition Énergétique
- Appréhender et expérimenter les dynamiques d'acteurs et de transversalité
- Projeter l'action de son mandat dans le temps long pour son territoire
- Motiver le passage à l'action des élus à travers des exemples
- Connaître les démarches, programmes d'action et outils existants

DÉROULÉ

- Introduction
- Rappel du contexte, et des grands enjeux de la Transition Énergétique (aspects historiques, politiques, scientifiques...)
- Se projeter dans le futur du territoire
- Les étapes de la mise en œuvre d'une politique Transition Énergétique
- Échange autour d'expériences concrètes

STRUCTURE

ALEC SQY

L'Agence Locale de l'Énergie et du Climat de Saint-Quentin-en-Yvelines (ALEC SQY) est une association loi 1901, créée en 2001, à l'initiative de la Communauté d'Agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines, avec le soutien de l'ADEME (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie). SQY a pour mission d'accompagner les acteurs locaux dans la transition énergétique et la lutte contre le changement climatique, de manière indépendante, dans une démarche territoriale de développement durable.

RÉFÉRENCES

Accompagnement depuis 20 ans des collectivités locales, formation précarité énergétique, animation de concertation et ateliers à destination des élus

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

LOCAL

Centre et sud Yvelines

ÉVEIL CARBONE - COMPRENDRE LES MÉCANISMES DE CHANGEMENT INDIVIDUEL POUR UNE DYNAMIQUE DE TRANSITION COLLECTIVE

PUBLIC

- Élu·e·s (qu'ils aient ou non une compétence énergie dans leur mandat), cadres et agents

PRÉREQUIS

- Avoir envie d'explorer l'association du technique ET du sensible dans ses projets Énergie-Climat
- Se sentir ouvert à une réflexion sur les facteurs de changement individuel, émotionnels, cognitifs ou d'accès à l'information

DURÉE

- 1 journée

INTERVENANT·ES

- **Laure CHARPENTIER**, Institut négaWatt - l.charpentier@institut-negawatt.com
Cheffe de projet et Formatrice-facilitatrice de Conversations Carbone
- **Magali CLAUZONNIER**, Carbone & Sens - contact@carboneetsens.fr
Coordinatrice et Formatrice-facilitatrice de Conversations Carbone

Contact

Magali Clauzonnier
07 66 74 74 26
contact@carboneetsens.fr

OBJECTIFS

Cette formation interactive, conçue dans l'esprit des Conversations Carbone, a la particularité d'associer des apports techniques et des fondamentaux issus des sciences humaines et sociales sur le changement de comportement, individuel et collectif.

- Proposer un espace-temps propice à la prise de conscience tête-cœur-corps, dans un format accessible à tous
- Porter un nouveau regard sur la Transition et la Résilience par une approche pluridisciplinaire
- Donner des éléments fondamentaux de culture énergétique.
- Donner des bases conceptuelles et pratiques sur les dynamiques humaines en jeu
- Inspirer par des retours d'expérience

DÉROULÉ

- Un temps pour faire connaissance et partager ses motivations, sa vision du projet ou des enjeux énergie-climat
- L'essentiel des enjeux énergétiques selon l'approche négaWatt pour une culture commune (et autres enjeux pour la Transition et la Résilience)
- Transition territoriale : il faut faire évoluer les modes de vie... Pourquoi, comment ? Comprendre le concept de modes de vie, penser systémique, agir collectivement... et la sobriété ?
- PAUSE CARBONE, expérimenter la dimension humaine du changement. Un temps pour se ressourcer, faire le point sur soi... et le climat
- L'essentiel de l'accompagnement au changement de comportement, les leviers, les freins, les pratiques et postures professionnelles
- Quand le changement individuel passe à l'échelle territoriale. Retours d'expérience inspirants pour installer une dynamique territoriale innovante et ambitieuse

*<https://carboneetsens.fr/conversations-carbone/>

RÉFÉRENCES

Carbone & Sens est le prolongement de l'association Conversations Carbone France, qui, depuis 2014, déploie la méthode en France et anime le réseau national. À ce titre, Carbone & Sens propose la formation des facilitateurs, portée par 5 facilitatrices/formatrices aux parcours complémentaires.

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

- Au catalogue de formation de l'Institut négaWatt, proposée dans ses locaux à proximité de la gare Valence TGV
- Interventions sur mesure au niveau national

STRUCTURE

- **ÉVEIL CARBONE** est porté en partenariat par l'Institut négaWatt et Carbone & Sens.
- **Carbone & Sens** accompagne les changements nécessaires à la transition écologique et énergétique, dans une perspective de société sobre en carbone. Elle s'intéresse au processus de changement des individus, des groupes, des organisations.
www.carboneetsens.fr
- **L'Institut négaWatt** est aujourd'hui une référence majeure en France sur la transition énergétique. L'Institut travaille

sur le terrain, à l'accompagnement d'acteurs pour identifier et lever les freins et blocages à la mise en œuvre effective de la transition énergétique sur les territoires, notamment TEPoS (Territoires à Énergie Positive) et a développé un savoir-faire d'incubateur de projets. Il a créé récemment un pôle Sciences Humaines et recherche-action qui vise à relier la recherche académique avec les enjeux de la transition énergétique sur le terrain.

www.institut-negawatt.com

AGIR MAINTENANT / PENSER L'APRÈS!

PUBLIC

• Élu.e.s

PRÉREQUIS

• Aucun

DURÉE

• 2 à 3h

INTERVENANT·ES

• **Bruno Rebelle** ou **Apolline Faure**
ou **Nicolas Beaupied**

Contact

Nicolas Beaupied

nicolas.beaupied@transitions-dd.com

OBJECTIFS

- Donner des éléments de compréhension sur les grands enjeux de la transition écologique et sur la façon d'agir à l'échelle territoriale
- Favoriser la concrétisation des enjeux de la transition écologique dans un projet de territoire en proposant des outils pour le structurer et des exemples d'initiatives inspirantes

DÉROULÉ

I. Grands enjeux liés à la transition écologique

- Changement climatique et dégradation de l'environnement : enjeux du siècle
- Impact sur les conditions sociales et sanitaires
- Un modèle de développement à réinventer

II. La transition écologique : action!

- L'écologie au cœur de la vie quotidienne
- Pourquoi engager la transition écologique ?
- Comment engager la transition écologique et énergétique ?
Réduire les impacts sur les ressources (eau et matières)
Penser la notion de biens communs (air, sol, eau)
Lutter pour préserver la biodiversité
Réduire les consommations énergétiques et augmenter la production d'énergie renouvelable
Mobiliser tous les acteurs

III. Le rôle essentiel des territoires (à adapter)

- Du global au local
- Pourquoi les collectivités sont en première ligne ?
- Comment les collectivités peuvent s'engager ?
Exemples sur la préservation des ressources
Exemples sur le respect des biens communes
Exemples sur la biodiversité
Exemples sur la transition énergétique
Exemples de mobilisations des acteurs

STRUCTURE

Transitions

Agence de conseil en stratégie, ingénierie et communication du développement durable



RÉFÉRENCES

- 10 ans d'expérience dans l'accompagnement des territoires dans l'élaboration et la mise en œuvre de leurs stratégies de transition énergétique et écologique + accompagnement d'acteurs privés dans l'accompagnement des mutations nécessaires
- Nombreuses interventions de formation (notamment CD 59, CA 3B) / sensibilisation / montée en compétences sur ces enjeux, auprès de tout type d'acteurs

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION



CONNAÎTRE ET METTRE EN ŒUVRE UN SCÉNARIO NÉGAWATT

PUBLIC

- Élu·e·s et services techniques

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 1 journée

INTERVENANT·ES

- **Vincent Legrand**, ingénieur en énergétique et diplômé de SciencesPo (IEP Paris), directeur de l'institut négaWatt, structure spécialisée sur les problématiques énergétiques dans une perspective de développement durable

Contact

Pierre-Emmanuel Boré / Lola Gibert
04 75 58 60 85
formation@institut-negawatt.com

OBJECTIFS

- Donner des éléments fondamentaux de culture énergétique
- Proposer une compréhension globale de la problématique énergétique française, en se basant sur les analyses prospectives solides issues du scénario négaWatt (scénario de développement durable du « Facteur 4 » au « 100% renouvelables »)
- Permettre aux acteurs socio-économiques d'acquérir les connaissances pour agir dans leur sphère d'action et d'influence en phase avec les analyses énergétiques

DÉROULÉ

1. Comprendre les enjeux

- **Boîte à outils de l'énergie**: les principes physiques, les services énergétiques, les filières énergétiques, des notions fondamentales: énergie utile, final et primaire, les unités et ordres de grandeur, le rendement, les erreurs à éviter, les bilans énergétiques
- **Les enjeux énergétiques**: les changements climatiques, la fin des ressources minières, les pollutions, les coûts de l'énergie et la précarité énergétique, La mise en œuvre locale: illustration du « 3x20% » à l'échelle d'un territoire

2. Comprendre la logique négaWatt

- **La démarche négaWatt**: zoom sur la sobriété énergétique, L'approche négaWatt du développement durable, le triptyque négaWatt
- **Les scénarios négaWatt; vue globale et approche par usage**: approches et hypothèses générales, l'analyse par usage: confort thermique, mobilité, électricité spécifique, le scénario tendanciel et ses conséquences, Les scénarios négaWatt (2006 et 2011) et leur enseignement, comparaison avec d'autres scénarios énergétiques, les thématiques opérationnelles (abordées en fonction des demandes de participants également): le bâtiment, la biomasse, l'électricité renouvelable, l'urbanisme et les transports, l'industrie

STRUCTURE

L'Institut négaWatt a été créé en 2009 sous l'égide de l'Association négaWatt, organisme à but non lucratif rassemblant des professionnels de l'énergie à l'origine de la démarche négaWatt (sobriété, efficacité énergétique et énergies renouvelables) et du scénario négaWatt. L'institut est donc la filiale de l'association travaillant pour la mise en œuvre de la transition énergétique à travers la formation professionnelle, les études et l'accompagnement d'acteurs.
<http://www.institut-negawatt.com>

RÉFÉRENCES

Depuis sa création, il y a 10 ans, l'Institut propose de nombreuses formations professionnelles dans l'ensemble des domaines de l'énergie permettant d'assurer des transferts de compétences ainsi que la professionnalisation des acteurs concernés par la transition énergétique. L'Institut propose aussi des formations sur mesure afin de répondre aux besoins plus spécifiques. Plus de 6000 personnes formées par l'Institut depuis sa création.

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

- Catalogue de formations proposées dans les locaux de l'Institut en Drôme
- Interventions sur mesure au niveau national

COMPRENDRE ET RÉVÉLER LES BÉNÉFICES ÉCONOMIQUES LOCAUX LIÉS À LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

PUBLIC

- Élu.e.s

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 1 journée

INTERVENANT·ES

Ziad Farhat, Directeur de projets Énergie-Climat. Selon les besoins, il est envisageable de faire témoigner des territoires à distance.

Contact

Ziad Farhat

ziad.farhat@auxilia-conseil.com

06 77 52 35 10

OBJECTIFS

Répondre aux questions suivantes :

- En quoi la transition énergétique répond à des enjeux économiques nationaux ?
- Quel est le poids de l'énergie dans l'équilibre économique d'un territoire ?
- Quels sont les leviers de la collectivité pour créer de la valeur localement et générer des bénéfices de différentes nature grâce à la transition énergétique ?

DÉROULÉ

- Présentation des enjeux nationaux (1h)
- Quizz et réflexions collectives sur le poids de l'énergie dans l'économie locale (1h30)
- Pause déjeuner
- Quels leviers locaux activer ? Présentation théorique, retours d'expériences et travaux en atelier (2h30)
- Priorisation des étapes à mener par collectivité présente et évaluation de la journée (30 min)

Dans la mesure où cette formation s'adapte aux contextes territoriaux des collectivités participants, un temps de préparation et de coordination est à prévoir en amont.

STRUCTURE

Auxilia

www.auxilia-conseil.com

Cabinet de conseil en transition écologique, Auxilia dispose d'expertises différentes : énergie, économie circulaire, développement économique local, mobilité, agriculture et alimentation, utilisation publique de la donnée.

RÉFÉRENCES

Animation de réseaux TEPOS régionaux, soutien à l'élaboration de politiques publiques durables depuis 2001

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

INTRODUCTION À L'ÉCOLOGIE URBAINE

PUBLIC

- Élu·e·s

PRÉREQUIS

- Aucun, le contenu de la formation est adapté en fonction des profils et compétences des participants et éventuellement du contexte local

DURÉE

- 1 jour

INTERVENANT·ES

- Plusieurs formateurs peuvent être mobilisés au sein de AERE avec des profils variés (ingénieur - architecte - urbaniste - géographe - agronome - RSE - économie circulaire).

Contact

Anne Rialhe
contact@aere.fr
04 15 09 82 00

OBJECTIFS

- Acquérir les notions sur les enjeux et les leviers d'action relatifs à l'écologie urbaine, afin d'être en capacité de définir des objectifs et d'échanger avec les professionnels

DÉROULÉ

- Crise environnementale et émergence du concept de développement durable
- Définition de l'écologie urbaine
- Histoire de l'urbanisme : la santé et la nature en filigrane
- La nature en ville : l'impossible mariage ?
- Vers la ville sobre en énergie
- L'humain au centre de l'écosystème urbain

STRUCTURE

AERE

Alternatives pour l'Énergie, les énergies Renouvelables et l'Environnement

www.aere.fr

AERE est un bureau d'études fondé en 2001 qui œuvre pour le développement durable, en particulier la planification énergétique, tant en France qu'à l'étranger.



RÉFÉRENCES

- Vingt ans d'accompagnement des collectivités, au niveau local, national et international. Formations auprès des collectivités et des professionnels sur les sujets climat-air-énergie, la planification énergétique (PCAET, TEPOS, etc.)
- AERE réalise un travail de formation et de diffusion de bonnes pratiques auprès de différents publics : en formation continue ou initiale, en formation de professionnels, sur une thématique précise, pour élargir leurs compétences.

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

France métropolitaine, DOM-ROM

DE LA POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE DE LA FRANCE À LA POLITIQUE TERRITORIALE

PUBLIC

- Élu·e·s

PRÉREQUIS

- Aucun, le contenu de la formation est adapté en fonction des profils et compétences des participants

DURÉE

- de 0,5 jour à 1,5 jours

INTERVENANT·ES

- Plusieurs formateurs peuvent être mobilisés au sein de AERE avec des profils variés (ingénieur - architecte - urbaniste - géographe - agronome - RSE - économie circulaire)

Contact

Anne Rialhe
contact@aere.fr
04 15 09 82 00

OBJECTIFS

- Comprendre la politique énergétique française

DÉROULÉ

- Panorama historique de la politique énergétique française
- Ses implications politiques, techniques, économiques, sociales
- Mise en perspective avec des exemples étrangers
- Quelles conséquences pour le développement durable ? Que changer ?
- Quelles actions entreprendre sur votre territoire ?

Cette formation s'appuie sur des méthodes pédagogiques variées : apport d'informations et de connaissances, mise en situation (jeu de rôle), étude de cas concret réel, témoignages de collectivités étrangères

STRUCTURE

AERE

Alternatives pour l'Énergie, les énergies Renouvelables et l'Environnement

www.aere.fr

AERE est un bureau d'études fondé en 2001 qui œuvre pour le développement durable, en particulier la planification énergétique, tant en France qu'à l'étranger.



RÉFÉRENCES

- Vingt ans d'accompagnement des collectivités, au niveau local, national et international. Formations auprès des collectivités et des professionnels sur les sujets climat-air-énergie, la planification énergétique (PCAET, TEPOS, etc.)
- AERE réalise un travail de formation et de diffusion de bonnes pratiques auprès de différents publics : en formation continue ou initiale, en formation de professionnels, sur une thématique précise, pour élargir leurs compétences.

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

France métropolitaine, DOM-ROM

ANIMER UNE STRATÉGIE DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE TERRITORIALE

- ⤵ Je n'ai pas de démarche énergie - climat, par où commencer ?
- ⤵ Énergie et changements climatiques à l'échelle territoriale - connaître, comprendre et planifier pour agir
- ⤵ La planification énergétique, un outil de valorisation de votre territoire
- ⤵ Déployer une politique publique de transition énergétique à partir des usages et des besoins - Stratégie, méthodes et outils
- ⤵ J'ai déjà une démarche énergie - climat : comment la prendre en main pour mettre en œuvre, suivre et évaluer ?
- ⤵ Les énergies renouvelables dans le cadre d'une politique globale de maîtrise de l'énergie
- ⤵ Se former pour rendre son territoire résilient - Sobriété et efficacité énergétique

ANIMER UNE STRATÉGIE DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE TERRITORIALE

JE N'AI PAS DE DÉMARCHE ÉNERGIE - CLIMAT, PAR OÙ COMMENCER ?

PUBLIC

- Élu·e·s du bloc communal

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 3h

INTERVENANT·ES

- **Guillaume Martin**, ingénieur
- **Charles Adrien Louis**, ingénieur

Contact

Guillaume Martin
guillaume@bl-evolution.com
06 76 56 50 92

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux énergie / climat et l'urgence d'agir à l'échelle de son territoire
- Comprendre l'ensemble des outils volontaires ou réglementaires à destination des territoires pour mettre en œuvre une politique énergie / climat (PCAET, Cit'ergie...)

DÉROULÉ

- **Conférence interactive** sur les enjeux énergie / climat : Dérèglement climatique, transition énergétique et écologique, c'est quoi ? Quelles conséquences pour la planète, pour le territoire et pour sa population ? (1h)
- **Atelier pratique** : énergie / climat quelles conséquences, quels enjeux pour mon territoire ? (30min)
- **Panorama des outils** à la disposition des territoires qui souhaitent mettre en œuvre une politique énergie / climat. (30 min)
- **Atelier pratique** : énergie / climat : quelles actions pour mon territoire ? (1h)

STRUCTURE

BL évolution
<http://bl-evolution.com>
Cabinet de conseil en transition écologique,
BL évolution accompagne en particulier
les territoires sur la planification et la
transition territoriale.

RÉFÉRENCES

- 10 ans d'accompagnement des collectivités territoriales dans leurs démarches climat air énergie
- 50 territoires accompagnés dans leurs plan climat, démarche territoire à énergie positive, schémas directeurs cyclables ou énergétiques, démarche cit'ergie
- Animation de nombreuses conférences et ateliers de sensibilisation aux enjeux énergie/climat

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

BL
évolution

ANIMER UNE STRATÉGIE DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE TERRITORIALE

ÉNERGIE ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES À L'ÉCHELLE TERRITORIALE - CONNAÎTRE, COMPRENDRE ET PLANIFIER POUR AGIR

PUBLIC

- Élu·e·s en charge de l'urbanisme et de l'aménagement, élu·e·s de collectivités engagées dans une démarche de planification

PRÉREQUIS

- Aucun, le contenu de la formation est adapté en fonction des profils et compétences des participants et éventuellement du contexte local

DURÉE

- 2 jours

INTERVENANT·ES

- Plusieurs formateurs peuvent être mobilisés au sein de AERE avec des profils variés (ingénieur - architecte - urbaniste - géographe - agronome - RSE - économie circulaire).

Contact

Anne Rialhe
contact@aere.fr
04 15 09 82 00

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux énergie-climat
- Planifier des actions pour agir

DÉROULÉ

- Les enjeux énergie climat aujourd'hui, approche globale
- Les enjeux énergie climat aujourd'hui, approche locale
- Les outils d'évaluation des enjeux énergie-climat
- Les outils pour agir
- Des exemples inspirants en France
- Des exemples inspirants à l'étranger
- Possibilité de faire témoigner des collectivités, témoignage adapté au contexte

Cette formation s'appuie sur des méthodes pédagogiques variées : apport d'informations et de connaissances, mise en situation (jeu de rôle), étude de cas concret réel, témoignages, possibilité de se centrer sur votre territoire, exercice. Elle peut également être proposée sur une journée (points 1 à 4 du déroulé uniquement).

STRUCTURE**AERE**

Alternatives pour l'Énergie, les énergies Renouvelables et l'Environnement

www.aere.fr

AERE est un bureau d'études fondé en 2001 qui œuvre pour le développement durable, en particulier la planification énergétique, tant en France qu'à l'étranger.

**RÉFÉRENCES**

- Vingt ans d'accompagnement des collectivités, au niveau local, national et international. Formations auprès des collectivités et des professionnels sur les sujets climat-air-énergie, la planification énergétique (PCAET, TEPOS, etc.)
- AERE réalise un travail de formation et de diffusion de bonnes pratiques auprès de différents publics : en formation continue ou initiale, en formation de professionnels, sur une thématique précise, pour élargir leurs compétences.

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION**NATIONAL**

France métropolitaine, DOM-ROM et international

ANIMER UNE STRATÉGIE DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE TERRITORIALE

LA PLANIFICATION ÉNERGÉTIQUE, UN OUTIL DE VALORISATION DE VOTRE TERRITOIRE

PUBLIC

- Élu·e·s

PRÉREQUIS

- Aucun, le contenu de la formation est adapté en fonction des profils et compétences des participants et éventuellement du contexte local

DURÉE

- 2h

INTERVENANT·ES

Plusieurs formateurs peuvent être mobilisés au sein de AERE avec des profils variés (ingénieur - architecte - urbaniste - géographe - agronome - RSE - économie circulaire).

Contact

Anne Rialhe
contact@aere.fr
04 15 09 82 00

OBJECTIFS

- Donner un bref aperçu de l'intérêt de la planification énergétique

DÉROULÉ

- Qu'est ce que la planification énergétique ?
- Quels intérêts et bénéfices pour votre territoire ?

STRUCTURE

AERE

Alternatives pour l'Énergie, les énergies Renouvelables et l'Environnement

www.aere.fr

AERE est un bureau d'études fondé en 2001 qui œuvre pour le développement durable, en particulier la planification énergétique, tant en France qu'à l'étranger.



RÉFÉRENCES

- Vingt ans d'accompagnement des collectivités, au niveau local, national et international. Formations auprès des collectivités et des professionnels sur les sujets climat-air-énergie, la planification énergétique (PCAET, TEPOS, etc.)
- AERE réalise un travail de formation et de diffusion de bonnes pratiques auprès de différents publics : en formation continue ou initiale, en formation de professionnels, sur une thématique précise, pour élargir leurs compétences.

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

France métropolitaine, DOM-ROM

ANIMER UNE STRATÉGIE DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE TERRITORIALE

DÉPLOYER UNE POLITIQUE PUBLIQUE DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE À PARTIR DES USAGES ET DES BESOINS - STRATÉGIE, MÉTHODES ET OUTILS

PUBLIC

- Élu·e·s et technicien·ne·s

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 3 demi-journées

INTERVENANT·ES

- Magali Héraud
- Olivier Rouchon

Contact

Magali Héraud
magali.heraud@devlop.fr
06 22 77 36 17

OBJECTIFS

- À partir du contexte territorial et social, quelle stratégie mettre en œuvre pour définir une politique de transition énergétique (TEPOS / PCAET / PAT / CFT / SPPEH / ESS, etc.) à partir des retours d'usages et des besoins exprimés ?
- Pourquoi, quand et comment associer les acteurs publics et privés, les partenaires et les usagers ?

DÉROULÉ

1 - Identifier les acteurs, usagers et partenaires de ma politique publique

- Faire émerger les pratiques et usages à prendre en compte
- Les différents modes d'implication correspondant à chaque typologie de publics

2 - Mettre en œuvre une stratégie de participation des différents publics en lien avec le déroulement du projet

Stratégie générale / méthodes / outils / retours d'expériences pour des politiques similaires

3 - Mise en œuvre : à partir de cas concrets apportés par les participants, proposition de modalités de mise en œuvre

- Internaliser (organisation de la gouvernance / collaboration interne / mobilisation de réseaux locaux / équivalent ETP)
- Ou travailler avec une AMO (cahier des charges / modalités de collaboration, reporting / coûts indicatif)

STRUCTURE

DEVLOP

Bureau d'études spécialisé en design de service et stratégie territoriale liée à la transition énergétique

www.devlop.fr

RÉFÉRENCES

- Nombreuses concertations pour des PCAET, PAT, Projet de Territoire, mise en place de SPPEH, Projets ESS
- Diagnostics d'usages et études sociologiques intégrées à la programmation urbaine pour la Métropole de Lyon
- Intervenants depuis 12 ans en Master 2 Sociologie Appliquée au Développement Local - UFR ASSP Lyon 2 sur les questions de participation et organisation du travail collectif

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

LOCAL

Auvergne Rhône-Alpes
Région Sud
Bourgogne Franche-Comté

ANIMER UNE STRATÉGIE DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE TERRITORIALE

J'AI DÉJÀ UNE DÉMARCHE ÉNERGIE - CLIMAT : COMMENT LA PRENDRE EN MAIN POUR METTRE EN ŒUVRE, SUIVRE ET ÉVALUER ?

PUBLIC

- Élu·e·s du bloc communal

PRÉREQUIS

- Mettre en œuvre un PCAET ou une démarche Cit'ergie ou Climat Pratic

DURÉE

- 3h

INTERVENANT·ES

- **Guillaume Martin**, ingénieur
- **Charles Adrien Louis**, ingénieur

Contact

Guillaume Martin
guillaume@bl-evolution.com
06 76 56 50 92

OBJECTIFS

- Comparer l'ambition de sa politique avec les enjeux énergie / climat actuels
- Identifier les leviers de renforcement de sa politique énergie / climat
- Mettre en place une démarche de suivi et d'évaluation facteur de réussite

DÉROULÉ

- **Apports théoriques interactifs** : Stratégie Nationale Bas Carbone, Trajectoire 1,5°C, Neutralité carbone : quels enjeux pour mon territoire (1h)
- **Atelier** : Identification des actions à renforcer dans la politique mise en œuvre par la collectivité (1h30)
- **Retours d'expérience** de territoires et apports théoriques sur le suivi et l'évaluation d'une démarche énergie / climat (30 min)

STRUCTURE

BL évolution
<http://bl-evolution.com>
Cabinet de conseil en transition écologique,
BL évolution accompagne en particulier
les territoires sur la planification et la
transition territoriale.

RÉFÉRENCES

- 10 ans d'accompagnement des collectivités territoriales dans leurs démarches climat air énergie
- 50 territoires accompagnés dans leurs plan climat, démarche territoire à énergie positive, schémas directeurs cyclables ou énergétiques, démarche cit'ergie
- Animation de nombreuses conférences et ateliers de sensibilisation aux enjeux énergie/climat

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

ANIMER UNE STRATÉGIE DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE TERRITORIALE

LES ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS LE CADRE D'UNE POLITIQUE GLOBALE DE MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE

PUBLIC

- Élu·e·s et technicien·ne·s

PRÉREQUIS

- Aucun, le contenu de la formation est adapté en fonction des profils et compétences des participants et éventuellement du contexte local

DURÉE

- 2 jours

INTERVENANT·ES

- Plusieurs formateurs peuvent être mobilisés au sein de AERE avec des profils variés (ingénieur - architecte - urbaniste - géographe - agronome - RSE - économie circulaire).

Contact

contact@aere.fr

OBJECTIFS

- Acquérir les notions sur les enjeux et les leviers d'action relatifs au développement des énergies renouvelables sur un territoire, rural et/ou urbain, afin d'être en capacité de définir des objectifs, de convaincre les acteurs du territoire et d'échanger avec les professionnels

DÉROULÉ

- Contexte (réglementaire, économique, physique...) et enjeux
- Les productions énergétiques possibles à partir des énergies renouvelables
- Estimer et mobiliser les potentiels
- Mettre en œuvre les potentiels, techniquement, juridiquement et financièrement
- Éléments de contexte et de comparaison à l'étranger
- Possibilité de faire témoigner des collectivités, témoignage adapté au contexte

Cette formation s'appuie sur des méthodes pédagogiques variées : apport d'informations et de connaissances, mise en situation (jeu de rôle), étude de cas concret réel, témoignages.

STRUCTURE

AERE

Alternatives pour l'Énergie, les énergies Renouvelables et l'Environnement

www.aere.fr

AERE est un bureau d'études fondé en 2001 qui œuvre pour le développement durable, en particulier la planification énergétique, tant en France qu'à l'étranger.



RÉFÉRENCES

- Vingt ans d'accompagnement des collectivités, au niveau local, national et international. Formations auprès des collectivités et des professionnels sur les sujets climat-air-énergie, la planification énergétique (PCAET, TEPOS, etc.)
- AERE réalise un travail de formation et de diffusion de bonnes pratiques auprès de différents publics: en formation continue ou initiale, en formation de professionnels, sur une thématique précise, pour élargir leurs compétences

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

France métropolitaine, DOM-ROM

ANIMER UNE STRATÉGIE DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE TERRITORIALE

SE FORMER POUR RENDRE SON TERRITOIRE RÉSILIENT - SOBRIÉTÉ ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

PUBLIC

• Élu·e·s et services techniques

PRÉREQUIS

• Aucun

DURÉE

• 3 jours

INTERVENANT·ES

- **Laurent Ouvrard** (Enercoop Normandie),
- **Florian Guillotte** (7 Vents),
- **Michel Frémont** (IDEE), (Vert demain)
- CAUE 76, Ecotipi, Interbio Normandie, La roue libre, Véraligne architecture

Contact

Florian Guillotte

02 33 19 01 37

florian.guillotte@7vents.fr

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

LOCAL

Normandie

STRUCTURE

Les 7 Vents

La SCIC Les 7 Vents est une coopérative d'intérêt collectif, accompagnant les territoires et les citoyens dans la transition énergétique et des modes de vie durables. Elle fournit des conseils, études et formations depuis 1998.

<https://www.7vents.fr/formations>



OBJECTIFS

1. **Approfondir** les enjeux et les bases méthodologiques de la transition énergétique
2. **Penser** ses projets en cohésion avec son territoire et ses habitants, à travers la question énergétique
3. **Maîtriser** le pilotage des actions, depuis les phases d'expertise jusqu'à la mise en œuvre
4. **Prioriser** les projets
5. **Piloter** vos projets de territoire jusqu'à leur réalisation

DÉROULÉ

Jour 1 - Introduction: contexte (30 min) (Le réchauffement climatique, les rapports du GIEC, et les scénarios de transition énergétique - Pourquoi opter pour la sobriété et l'efficacité énergétiques). **Urbanisme:** L'aménagement de votre espace et votre consommation en énergie (3h30) - **Mobilité - (3h30) (Impact environnemental des déplacements - Nouvelle économie de transports:** modes doux, partage, disruption; comment les intégrer dans son PDU - Mobilité et aménagement du territoire: densité fonctionnelle, bon usage, effet rebond - Retour d'expériences)

Jour 2 - Bâti: Comment rénover tout en sauvegardant le patrimoine (7h00) (De l'urbanisme aux bâtiments - La transition pour le secteur du bâtiment - La qualité environnementale du bâtiment - Les outils pour les collectivités: aides financières, aides à la décision - Vous aider à faire les choix adaptés, et cohérents)

Jour 3 - Production Alimentaire: Les modèles agricoles de demain (3h30) (Les sols et les arbres: des puits de carbone et des services de protection des territoires, rendus par ces éléments et leur écosystème - Une transformation des pratiques agricoles vers des modèles agroécologiques en capacité de restaurer les sols et d'associer arbres et auxiliaires de cultures - Quel rôle pour les collectivités territoriales dans le développement de ce modèle)

Alimentation: Assurer une alimentation saine, pour tous (3h30) (En quoi l'alimentation est concernée par la transition énergétique - L'impact sur le contenu des repas et sur l'approvisionnement des cantines - Des menus chiffrés - Les marchés publics ou comment rédiger le cahier des charges).

RÉFÉRENCES

En Normandie les 7 Vents a fait office de pionnier et de «défricheur» dans le secteur de l'énergie et du développement durable, suscitant des réactions très diverses. Convaincus de la pertinence de nos solutions, nous sommes à l'origine de plusieurs premières normandes: premier bilan carbone, premier Agenda 21, des premières expérimentations sur l'hydrogène... Agréés organisme de formation et datadockés, nous proposons un ensemble de formations à la carte, courtes ou longues, pour vous permettre d'acquérir des connaissances de base mais aussi les concepts et techniques de pointes.

FAIRE DE LA SOBRIÉTÉ UN OBJECTIF DE L'ACTION PUBLIQUE LOCALE

- ⤵ Construire une stratégie territoriale de sobriété énergétique
 - ⤵ L'urbanisme : notions-clés pour un aménagement durable des territoires
 - ⤵ Les politiques locales contre l'obsolescence programmée
 - ⤵ Les économies d'énergie au quotidien en collectivité
-

FAIRE DE LA SOBRIÉTÉ UN OBJECTIF DE L'ACTION PUBLIQUE LOCALE

CONSTRUIRE UNE STRATÉGIE TERRITORIALE DE SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE

PUBLIC

- Élu·e·s et services des collectivités territoriales

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 2 à 3h

INTERVENANT·ES

- **Barbara Nicoloso**
- **Solène Berry**

Contact

Barbara Nicoloso
bnicoloso@virage-energie.org

OBJECTIFS

- Former les élus et techniciens des collectivités à la notion de sobriété énergétique en partageant des méthodologies et outils permettant d'élaborer des stratégies territorialisées

DÉROULÉ

- Définition de la notion de sobriété
- Sobriété, documents de planification et aménagement du territoire
- Méthodologies et outils
- Plan de descente énergétique
- Mise en situation avec l'outil Virage Sobriété

STRUCTURE

Virage Énergie

Association de prospective énergétique et sociétale travaillant en particulier à l'accompagnement des territoires pour la mise en place de politiques publiques de sobriété énergétique

www.virage-energie.org

RÉFÉRENCES

- 15 ans de travaux sur les enjeux de la transition énergétique. Lauréat du Prix Eurosolar 2008 pour un scénario de prospective énergétique en Nord-Pas de Calais. Plusieurs centaines d'interventions publiques dans des colloques, conférences, événements et plusieurs dizaines d'articles publiés dans des revues scientifiques
- Accompagnement de plusieurs territoires en France sur la thématique de la sobriété énergétique. Formation régulière d'élus dans les collectivités ou via les organismes de formation.

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL



FAIRE DE LA SOBRIÉTÉ UN OBJECTIF DE L'ACTION PUBLIQUE LOCALE

L'URBANISME: NOTIONS-CLÉS POUR UN AMÉNAGEMENT DURABLE DES TERRITOIRES

PUBLIC

- Élu·e·s en charge de l'urbanisme et de l'aménagement, élu·e·s de collectivités engagées dans une démarche de planification

PRÉREQUIS

- Aucun, le contenu de la formation est adapté en fonction des profils et compétences des participants et éventuellement du contexte local

DURÉE

- 2 jours

INTERVENANT·ES

- Plusieurs formateur·ice·s peuvent être mobilisés au sein de AERE avec des profils variés (ingénieur - architecte - urbaniste - géographe - agronome - RSE - économie circulaire)

Contact

Anne Rialhe
contact@aere.fr
04 15 09 82 00

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux et les leviers d'actions d'un urbanisme adapté aux enjeux du changement climatique, pour un aménagement durable des territoires

DÉROULÉ

- Les enjeux de l'urbanisme
- Les outils réglementaires
- Les actions possibles au-delà des outils réglementaires
- Mettre en œuvre un urbanisme durable, aspects techniques, concertation et élaboration, aspects économiques
- Des exemples inspirants à l'étranger
- Possibilité de faire témoigner des collectivités, témoignage adapté au contexte

Cette formation s'appuie sur des méthodes pédagogiques variées : apport d'informations et de connaissances, mise en situation (jeu de rôle), étude de cas concret réel, témoignages, possibilité de se centrer sur votre territoire.

Un module court de la formation peut également être proposé sur une journée (parties 1 à 4 uniquement).

STRUCTURE

AERE

Alternatives pour l'Énergie, les énergies Renouvelables et l'Environnement

www.aere.fr

AERE est un bureau d'études fondé en 2001 qui œuvre pour le développement durable, en particulier la planification énergétique, tant en France qu'à l'étranger.



RÉFÉRENCES

- Vingt ans d'accompagnement des collectivités, au niveau local, national et international. Formations auprès des collectivités et des professionnels sur les sujets climat-air-énergie, la planification énergétique (PCAET, TEPOS, etc.)
- AERE réalise un travail de formation et de diffusion de bonnes pratiques auprès de différents publics : en formation continue ou initiale, en formation de professionnels, sur une thématique précise, pour élargir leurs compétences.

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

France métropolitaine, DOM-ROM et international

FAIRE DE LA SOBRIÉTÉ UN OBJECTIF DE L'ACTION PUBLIQUE LOCALE

LES POLITIQUES LOCALES CONTRE L'OBSOLESCENCE PROGRAMMÉE

PUBLIC

- Élu·e·s et services techniques

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- ½ journée

INTERVENANT·ES

- **Samuel Sauvage**, président de HOP et chef de projets Économie circulaire chez Auxilia, ou **Laetitia Vasseur**, déléguée générale de HOP, Co-auteurs de l'ouvrage «Du jetable au durable»

Contact

Simon Pouillaute

simon.pouillaute@auxilia-conseil.com

07 72 77 12 37

OBJECTIFS

- Connaître les enjeux (énergie et matières) de l'obsolescence programmée et de l'allongement de la durée de vie des produits
- Identifier les leviers d'action des collectivités locales

DÉROULÉ

- Tour de table des participants sur leur état de connaissances sur le sujet
- Présentation d'un état des lieux de l'obsolescence programmée et des enjeux de la durabilité
- Travaux en sous-groupes sur la base du Livre Blanc « 50 mesures pour une consommation et une production durables »
- Restitutions des principales mesures à mettre en place et illustration à l'aide de cas concrets

STRUCTURE

HOP : association Halte à l'obsolescence programmée, fédère et mobilise les acteurs publics et privés pour l'allongement de la durée de vie des produits.

Auxilia : Cabinet de conseil en transition écologique et organisme de formation

RÉFÉRENCES

- Organisation d'un atelier dans le cadre des Assises de la Transition Énergétique en 2019
- Nombreuses interventions et conférences sur le sujet
- Écriture d'un livre blanc

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

FAIRE DE LA SOBRIÉTÉ UN OBJECTIF DE L'ACTION PUBLIQUE LOCALE

LES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE AU QUOTIDIEN EN COLLECTIVITÉ

PUBLIC

- Ensemble d'agents de la collectivité (pour les Communautés de Communes ou d'Agglomération un mix des agents de la CC et des communes est pertinent, tout comme la présence du ou des élus référents sur les questions de maîtrise de l'énergie)
- 16 personnes maximum

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- une demi-journée (3h30)

INTERVENANT·ES

- **Simon Pouillaute**, chef de Projets Énergie-Climat

Contact

Simon Pouillaute

simon.pouillaute@auxilia-conseil.com

07 72 77 12 37

OBJECTIFS

- Sensibiliser les agents des collectivités aux écogestes liés à leur activité (bureautique, déchet, déplacement, outils numériques...)

DÉROULÉ

- Comprendre l'utilisation de l'énergie au travail au quotidien
- Identifier les usages pertinents
- Adapter ses habitudes

STRUCTURE

Auxilia

www.auxilia-conseil.com

Cabinet de conseil en transition écologique, Auxilia dispose d'expertises différentes : énergie, économie circulaire, développement économique local, mobilité, agriculture et alimentation, utilisation publique de la donnée.

RÉFÉRENCES

Animation de réseaux TEPOS régionaux, soutien à l'élaboration de politiques publiques durables depuis 2001, élaboration de MDH et PTRE, accompagnement des réseaux EIE et du déploiement du SPPEH et du programme SARE en régions

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

ACCÉLÉRER LA RÉNOVATION PERFORMANTE DES BÂTIMENTS

- 👇 La maîtrise de l'énergie dans les bâtiments
- 👇 Surchauffes dans les bâtiments publics: un nouveau mal ?
- 👇 Introduction à l'architecture écologique
- 👇 Préfigurer et mettre en œuvre un SPPEH
(Service Public de la Performance Énergétique de l'Habitat)
- 👇 La rénovation énergétique du bâti privé sur mon territoire: comprendre
les acteurs et les dispositifs existants, anticiper les changements
- 👇 Rénover mon bâtiment public: passer de la contrainte à l'opportunité
- 👇 L'optimisation énergétique du patrimoine bâti existant
- 👇 L'optimisation et la rénovation de l'éclairage public
- 👇 Les certificats d'économie d'énergie

ACCÉLÉRER LA RÉNOVATION PERFORMANTE DES BÂTIMENTS

LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE DANS LES BÂTIMENTS

PUBLIC

- Élu·e·s intéressé·e·s par les économies d'énergie dans les bâtiments publics

PRÉREQUIS

- Aucun, le contenu de la formation est adapté en fonction des profils et compétences des participants et éventuellement du contexte local

DURÉE

- 2 jours

INTERVENANT·ES

- Plusieurs formateurs peuvent être mobilisés au sein de AERE avec des profils variés (ingénieur - architecte - urbaniste - géographe - agronome - RSE - économie circulaire)

Contact

Anne Rialhe
contact@aere.fr
04 15 09 82 00

OBJECTIFS

- Acquérir les notions sur les enjeux et les leviers d'action relatifs à la maîtrise de l'énergie dans les bâtiments, afin d'être en capacité de définir des objectifs et d'échanger avec les professionnels

DÉROULÉ

- Contexte et enjeux de l'énergie dans le bâtiment
- Usages de l'énergie dans les bâtiments des collectivités
- Initiation à la thermique du bâtiment (Exercice d'application : calcul simplifié)
- Bases de la réglementation
- Les réglementations thermiques françaises
- Les principaux labels, leurs différences, leurs atouts (QCM)
- Où se trouvent les gisements d'économie d'énergie ?
- Gestion de l'énergie dans un projet (Exercice d'application : jeu de rôle)
- Témoignage d'un acteur local
- Outils d'aide à la décision, Partenaires

STRUCTURE

AERE

Alternatives pour l'Énergie, les énergies Renouvelables et l'Environnement

www.aere.fr

AERE est un bureau d'études fondé en 2001 qui œuvre pour le développement durable, en particulier la planification énergétique, tant en France qu'à l'étranger.



RÉFÉRENCES

- Vingt ans d'accompagnement des collectivités, au niveau local, national et international. Formations auprès des collectivités et des professionnels sur les sujets climat-air-énergie, la planification énergétique (PCAET, TEPOS, etc.)
- AERE réalise un travail de formation et de diffusion de bonnes pratiques auprès de différents publics : en formation continue ou initiale, en formation de professionnels, sur une thématique précise, pour élargir leurs compétences.

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

France métropolitaine, DOM-ROM et international

ACCÉLÉRER LA RÉNOVATION PERFORMANTE DES BÂTIMENTS

SURCHAUFFES DANS LES BÂTIMENTS PUBLICS : UN NOUVEAU MAL ?

PUBLIC

- Élu·e·s des collectivités territoriales

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 3h

INTERVENANT·ES

- **Annaïg Mony**, en charge de l'accompagnement de projets énergie, collectivités et territoires
- Un expert d'un bureau d'études spécialisé

Contact

amony@ageden38.org

OBJECTIFS

- Comprendre les différents leviers d'actions pour éviter les surchauffes pour les bâtiments neufs et les rénovations (principes, matériaux, protections, équipements),
- Apporter des retours d'expériences

DÉROULÉ

- Comprendre les enjeux
- Intervenir à l'échelle du bâtiment : les outils pour protéger et rafraîchir
- Retours d'expérience de maître d'œuvre
- Intervenir à l'échelle urbaine
- Échanges avec la salle

STRUCTURE

AGEDEN en association avec un bureau d'études maître d'œuvre

www.ageden38.org

L'AGEDEN bénéficie de 40 ans d'expérience dans l'accompagnement de projets de collectivités, de stratégie énergétique territoriale et de conseils aux particuliers via son espace information énergie.

RÉFÉRENCES

- Organisation d'ateliers élus en Isère depuis 2015
- Animation de formations pour le CNFPT en lien avec AURA-EE (4 années)
- Animation de formations Conseiller en Énergie Partagé (CEP) pour l'Ademe nationale en 2019 et 2020

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

LOCAL

Formation destinés aux élus locaux du département de l'Isère (38)



ACCÉLÉRER LA RÉNOVATION PERFORMANTE DES BÂTIMENTS

INTRODUCTION À L'ARCHITECTURE ÉCOLOGIQUE

2

PUBLIC

- Élu·e·s de petites communes ou élu·e·s en charge du patrimoine public et des travaux de collectivités plus importante

PRÉREQUIS

- Aucun, le contenu de la formation est adapté en fonction des profils et compétences des participants et éventuellement du contexte local

DURÉE

- 1 jour

INTERVENANT·ES

- Plusieurs formateur·ice·s peuvent être mobilisés au sein de AERE avec des profils variés (ingénieur - architecte - urbaniste - géographe - agronome - RSE - économie circulaire)

Contact

Anne Rialhe
contact@aere.fr
04 15 09 82 00

OBJECTIFS

- Acquérir les notions sur les enjeux et les leviers d'action relatifs à l'architecture écologique, afin d'être en capacité de définir des objectifs et d'échanger avec les professionnels

DÉROULÉ

- Enjeux de la construction écologique
- Introduire l'écologie dans la construction
- Des matériaux et produits alternatifs

STRUCTURE

AERE

Alternatives pour l'Énergie, les énergies Renouvelables et l'Environnement

www.aere.fr

AERE est un bureau d'études fondé en 2001 qui œuvre pour le développement durable, en particulier la planification énergétique, tant en France qu'à l'étranger.



RÉFÉRENCES

- Vingt ans d'accompagnement des collectivités, au niveau local, national et international. Formations auprès des collectivités et des professionnels sur les sujets climat-air-énergie, la planification énergétique (PCAET, TEPOS, etc.)
- AERE réalise un travail de formation et de diffusion de bonnes pratiques auprès de différents publics : en formation continue ou initiale, en formation de professionnels, sur une thématique précise, pour élargir leurs compétences.

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

France métropolitaine, DOM-ROM

ACCÉLÉRER LA RÉNOVATION PERFORMANTE DES BÂTIMENTS

PRÉFIGURER ET METTRE EN ŒUVRE UN SPPEH (SERVICE PUBLIC DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DE L'HABITAT)

2

PUBLIC

- Élu·e·s Habitat, environnement, etc.
- Technicien·e·s

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 3 demi-journées

INTERVENANT·ES

- **Magali Héraud** et **Olivier Rouchon**, experts SPPEH

Contact

Magali Héraud
magali.heraud@devlop.fr
06 22 77 36 17

OBJECTIFS

- Comprendre les modalités techniques et politiques de mise en œuvre du SPPEH (Service Public de la Performance Énergétique de l'Habitat)
- Intégrer le SPPEH dans la politique habitat du territoire
- Travailler en transversalité au sein de la collectivité

DÉROULÉ

- **Qu'est-ce que le SPPEH?** Comprendre les évolutions dans le cadre du programme national SARE (Service d'Accompagnement à la Rénovation Énergétique)
- **Préfigurer mon SPPEH:** stratégie d'intervention, modalités techniques d'élaboration, gouvernance, financement SARE, etc.
- **Mise en œuvre;** internaliser ou travailler avec un opérateur: cahier des charges modalités de collaboration, reporting, etc.

STRUCTURE**DEVLOP**

Bureau d'études spécialisé en design de service et stratégie territoriale liée à la transition énergétique

www.devlop.fr

RÉFÉRENCES

- Animation et coordination du CeDRe (Centre de Ressources des Plateformes Territoriales de la Rénovation Énergétique en Auvergne Rhône-Alpes)
- Accompagnement à la définition stratégique et mise en œuvre du SPPEH pour la Métropole Aix-Marseille-Provence

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

Auvergne Rhône-Alpes, Région Sud, Bourgogne Franche-Comté

ACCÉLÉRER LA RÉNOVATION PERFORMANTE DES BÂTIMENTS

LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DU BÂTI PRIVÉ SUR MON TERRITOIRE: COMPRENDRE LES ACTEURS ET LES DISPOSITIFS EXISTANTS, ANTICIPER LES CHANGEMENTS

PUBLIC

- Les élu·e·s communautaires et les agent·e·s du service habitat
- 16 personnes maximum

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 1 jour

INTERVENANT·ES

- **Simon Pouillaute**, chef de Projets Énergie-Climat

Contact

Simon Pouillaute

simon.pouillaute@auxilia-conseil.com
07 72 77 12 37

OBJECTIFS

- Outiller les services techniques et les élus des collectivités à la mise en place du SPPEH (Service Public de la Performance Énergétique de l'Habitat) sur leur territoire
- Connaître le fonctionnement des différents dispositifs existants (PLRE, Programme SARE, OPAH...)

DÉROULÉ

- Les dispositifs existants
- Les changements en cours et à venir
- Les acteurs mobilisés
- L'élaboration d'un service public local adapté
- Le suivi et l'évaluation

STRUCTURE

Auxilia

www.auxilia-conseil.com

Cabinet de conseil en transition écologique, Auxilia dispose d'expertises différentes: énergie, économie circulaire, développement économique local, mobilité, agriculture et alimentation, utilisation publique de la donnée.

RÉFÉRENCES

Animation de réseaux TEPOS régionaux, soutien à l'élaboration de politiques publiques durables depuis 2001, élaboration de MDH et PTRE, accompagnement des réseaux EIE et du déploiement du SPPEH et du programme SARE en régions

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

ACCÉLÉRER LA RÉNOVATION PERFORMANTE DES BÂTIMENTS

RÉNOVER MON BÂTIMENT PUBLIC: PASSER DE LA CONTRAINTE À L'OPPORTUNITÉ

PUBLIC

- Élu·e·s et technicien·ne·s communaux

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 3h30

INTERVENANT·ES

- L'AGEDEN associe le territoire qui accueille l'atelier, afin de mettre en avant sa politique énergie, le CAUE et TE38 (syndicat d'énergie) en tant que partenaires.
- Une commune témoin participera également à l'animation, avec son équipe de maîtrise d'œuvre.

Contact

Benoît Petitcolas

bpetitcolas@ageden38.org

04 76 23 53 58

OBJECTIFS

- Apprendre à penser un projet global de rénovation énergétique d'un bâtiment public et à le réaliser par étapes :
 - Appréhender les éléments bloquants et les facteurs de réussite d'un projet de rénovation
 - Identifier les questions clés à se poser à chaque étape du projet
 - Partager le retour d'expérience d'une commune entourée de son équipe de maîtrise d'œuvre

DÉROULÉ

- Introduction en plénière (30 min)
- Ateliers en sous-groupes (1h) + synthèse des ateliers (30min)
- Témoignage d'un maître d'ouvrage (40 min) + questions réponses.

STRUCTURE

AGEDEN

www.ageden38.org

L'AGEDEN bénéficie de 40 ans d'expérience dans l'accompagnement de projets de collectivités, de stratégie énergétique territoriale et de conseils aux particuliers via son espace information énergie.

RÉFÉRENCES

- Organisation d'ateliers élus en Isère depuis 2015
- Animation de formations pour le CNFPT en lien avec AURA-EE (4 années)
- Animation de formations Conseiller en Énergie Partagé (CEP) pour l'Ademe nationale en 2019 et 2020

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

LOCAL

Formation destinés aux élus des communes du département de l'Isère (38). La possibilité d'organiser cette formation dans les départements limitrophes pourra être étudiée en accord avec les structures partenaires.



ACCÉLÉRER LA RÉNOVATION PERFORMANTE DES BÂTIMENTS

L'OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE DU PATRIMOINE BÂTI EXISTANT

2

PUBLIC

- Élu·e·s accompagné·e·s des agent·e·s technicien·ne·s de la collectivité et des occupants des bâtiments publics de la collectivité

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 3h

INTERVENANT·ES

- **Richard Lemoine**, coordinateur de l'équipe technique

Contact

Richard Lemoine
richard.lemoine@alteralsace.org
03 89 50 06 20

OBJECTIFS

- Réglages des chaudières, des détecteurs de présence, des ventilations et autres équipements techniques, sensibilisation des occupants, vous permettront de réaliser au moins 10% d'économie d'énergie sans investissement

Cette formation a pour objectif de vous apprendre comment réaliser ces bons réglages.

DÉROULÉ

- Visite d'une chaufferie avec réalisation et explications des réglages reproductibles dans votre collectivité à l'aide d'un roman photo (2h)
- Atelier de sensibilisation des occupants (1h)

STRUCTURE**Alter Alsace Énergies**

<http://www.alteralsace.org>

Association à but non lucratif avec 40 ans d'expérience dans le domaine de la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables

RÉFÉRENCES

Conseils pour les collectivités, le grand public et sensibilisation des scolaires

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

LOCAL

Départements du Bas-Rhin et du Haut-Rhin



ACCÉLÉRER LA RÉNOVATION PERFORMANTE DES BÂTIMENTS

L'OPTIMISATION ET LA RÉNOVATION DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

PUBLIC

- Élu·e·s et technicien·ne·s souhaitant optimiser au mieux leur éclairage public, notamment du point de vue des consommations énergétiques

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 2h + 2h

INTERVENANT·ES

- **Richard Lemoine**, coordinateur de l'équipe technique

Contact

Richard Lemoine
richard.lemoine@alteralsace.org
03 89 50 06 20

OBJECTIFS

- Découvrir les différentes solutions techniques pour réduire la consommation énergétique de l'éclairage public
- Savoir comment choisir les équipements d'éclairage public adaptés aux besoins de ma commune

DÉROULÉ

Module 1: Théorie

Introduction et contexte

- Contexte énergétique
- Pollution lumineuse
- Contexte social, juridique et réglementaire

Rénovation des équipements: comment faire son choix?

- Connaître sa solution, réaliser un diagnostic
- Exprimer ses objectifs et choisir ses solutions

Présentation des solutions techniques

- Extinction de nuit
- Abaissement de tension
- Eclairage à LED

• ...

Retours d'expériences et témoignages d'un élu ou technicien du territoire où a lieu l'atelier

Module 2: Pratique

- Chaque collectivité à la possibilité d'apporter les documents en sa possession pour débiter une pré-étude sur l'optimisation et la rénovation de son parc d'éclairage public.

STRUCTURE

Alter Alsace Énergies

<http://www.alteralsace.org>

Association à but non lucratif avec 40 ans d'expérience dans le domaine de la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables

RÉFÉRENCES

Conseils pour les collectivités, le grand public et sensibilisation des scolaires

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

LOCAL

Départements du Bas-Rhin et du Haut-Rhin



ACCÉLÉRER LA RÉNOVATION PERFORMANTE DES BÂTIMENTS

LES CERTIFICATS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

PUBLIC

- Collectivité souhaitant engager des travaux de rénovation énergétique sur son patrimoine public

PRÉREQUIS

- Aucun, le contenu de la formation est adapté en fonction des profils et compétences des participants et éventuellement du contexte local.

DURÉE

- Une demi-journée

INTERVENANT·ES

- Plusieurs formateurs peuvent être mobilisés au sein de AERE avec des profils variés (ingénieur - architecte - urbaniste - géographe - agronome - RSE - économie circulaire).

Contact

Anne Rialhe
contact@aere.fr
04 15 09 82 00

OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement des Certificats d'Économie d'Énergie et savoir comment en bénéficier

DÉROULÉ

Présentation des certificats d'économie d'énergie :

- Historique et procédures
- Quelle utilisation selon votre profil (collectivités, entreprises, particuliers)
- Quelques exemples de bons usages des CEE

Cette formation s'appuie sur des méthodes pédagogiques variées : apport d'informations et de connaissances, mise en situation (jeu de rôle), étude de cas concret réel, témoignages.

STRUCTURE

AERE

Alternatives pour l'Énergie, les énergies Renouvelables et l'Environnement

www.aere.fr

AERE est un bureau d'études fondé en 2001 qui œuvre pour le développement durable, en particulier la planification énergétique, tant en France qu'à l'étranger.



RÉFÉRENCES

- Vingt ans d'accompagnement des collectivités, au niveau local, national et international. Formations auprès des collectivités et des professionnels sur les sujets climat-air-énergie, la planification énergétique (PCAET, TEPOS, etc.)
- AERE réalise un travail de formation et de diffusion de bonnes pratiques auprès de différents publics : en formation continue ou initiale, en formation de professionnels, sur une thématique précise, pour élargir leurs compétences.

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

France métropolitaine, DOM-ROM

LUTTER CONTRE LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

- 👉 La définition d'une stratégie de lutte contre la précarité énergétique
- 👉 Lutte contre la précarité énergétique: comprendre et agir

LUTTER CONTRE LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

LA DÉFINITION D'UNE STRATÉGIE DE LUTTE CONTRE LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

2

PUBLIC

- Cadres et élu·e·s des collectivités impliquées dans la lutte contre la précarité énergétique

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 2 jours

INTERVENANT·ES

- Claire Bally
- Aurélien Breuil

Contact

Claire Bally
solibri@ouvaton.org
04 86 78 48 38

OBJECTIFS

- Comprendre le contexte et les enjeux de la lutte contre la précarité énergétique
- S'approprier le cadre institutionnel et juridique
- Repérer les obligations et les opportunités
- Identifier des pistes de réflexions et d'actions possibles par la présentation d'outils et de témoignages
- Identifier les facteurs qui influent sur la facture énergétique d'un ménage
- Connaître les différents acteur.rice.s, leur rôle et moyens d'intervention sur la précarité énergétique

DÉROULÉ

- Culture générale sur l'énergie et la précarité énergétique
- Les consommations d'énergie et d'eau d'un ménage
- Les moyens d'actions / les acteurs
- Études de cas
- Retours d'expériences

STRUCTURE**Solibri**

Association spécialisée dans la lutte contre la précarité énergétique : conseil et accompagnement de porteurs de projets (associations, collectivités, fondations), formation (cadres collectivités, travailleurs sociaux, chargés de visite à domicile), évaluation de projets. Solibri co-anime le RAPPEL (Réseau des Acteurs de la lutte contre la Pauvreté et la Précarité Énergétique dans le Logement).

**RÉFÉRENCES**

- 15 ans d'expériences dans le domaine de la lutte contre la précarité énergétique et la formation
- Association référente régionale des formations «Les travailleurs sociaux face à la précarité énergétique : comprendre et agir» (ADEME/CNFPT) et «Réaliser un diagnostic socio-technique au domicile de ménages en précarité énergétique» (CLER)
- Formations sur la maîtrise de l'énergie auprès de personnels de bailleurs sociaux et d'acteurs de quartier
- Formation de travailleurs sociaux à la construction et l'animation d'ateliers collectifs auprès des ménages
- Intervention dans le MOOC précarité énergétique
- Conception de la formation en ligne du RAPPEL « sensibilisation à la précarité énergétique »

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

LUTTER CONTRE LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

LUTTE CONTRE LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE : COMPRENDRE ET AGIR

2

PUBLIC

- Élu·e·s désireux de mettre en place un programme de lutte contre la précarité énergétique sur leur territoire
- 16 personnes maximum

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 2 jours + 1 jour 2 mois après (ou possibilité de faire plusieurs modules indépendants d'une demi-journée)

INTERVENANT·ES

- **Simon Pouillaute**, chef de Projets Énergie-Climat

Contact

Simon Pouillaute

simon.pouillaute@auxilia-conseil.com

07 72 77 12 37

OBJECTIFS

- Faire comprendre aux élus l'articulation des dispositifs existants (OPAH, PTRE, PIG, SLIME, SARE, SPPEH, CEE...) et le travail des salariés de proximité (en lien avec le public vulnérable) pour sortir leur public de la précarité énergétique
- Identifier les besoins de son territoire pour y développer un programme d'action adapté

DÉROULÉ

- Comprendre les évolutions du marché de l'énergie depuis 1997 et leurs impacts sur la Maîtrise de la demande en énergie
- Connaître l'utilisation de l'énergie au quotidien chez les ménages en difficulté
- Connaître les aides, les dispositifs et les acteurs
- Résoudre des situations réelles
- Identifier et travailler en réseau

STRUCTURE

Auxilia

www.auxilia-conseil.com

Cabinet de conseil en transition écologique, Auxilia dispose d'expertises différentes : énergie, économie circulaire, développement économique local, mobilité, agriculture et alimentation, utilisation publique de la donnée.

RÉFÉRENCES

Animation de réseaux TEPOS régionaux, soutien à l'élaboration de politiques publiques durables depuis 2001, élaboration de MDH et PTRE, accompagnement des réseaux EIE et du déploiement du SPPEH et du programme SARE en régions

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

AUXILIA
CONSEIL EN TRANSITION

FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

- 👉 Les fondamentaux des énergies renouvelables
- 👉 Diagnostic des énergies renouvelables sur un territoire
- 👉 Quelles énergies renouvelables pour dynamiser mon territoire ?
- 👉 Les projets participatifs et citoyens d'énergies renouvelables de A à Z
- 👉 Mobiliser, fédérer, collecter sur un projet territorial d'énergie renouvelable
- 👉 Co développement, comment reprendre la main sur un projet d'EnR de territoire d'envergure ?
- 👉 Choisir son modèle de projet citoyen, stratégie juridique et financière
- 👉 Comprendre les mécanismes de financement des projets d'EnR de territoire
- 👉 Convaincre un partenaire bancaire et parvenir à un closing financier.
- 👉 Concertation avec le territoire, outils et méthode pour les porteurs de projets
- 👉 Transition énergétique : se former pour rendre son territoire résilient - Énergies renouvelables et citoyennes
- 👉 Devenir producteur photovoltaïque - ce qu'il faut savoir avant de se lancer
- 👉 Les fondamentaux d'un projet solaire photovoltaïque en autoconsommation
- 👉 Valoriser le potentiel de chaleur solaire de son territoire
- 👉 Gestion et conduite d'une chaufferie bois
- 👉 Optimiser le fonctionnement d'une chaufferie collective gaz
- 👉 Les enjeux de la méthanisation pour mon territoire
- 👉 S'impliquer dans un projet de méthanisation sans monter une usine à gaz
- 👉 Le dialogue territorial, un outil d'appropriation locale à mobiliser pour un projet de méthanisation

FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

LES FONDAMENTAUX DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

PUBLIC

- Élu·e·s

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 2 jours

INTERVENANT·ES

- **Christian Couturier**, ingénieur énergéticien, directeur du pôle Energie Déchets Biomasse de SOLAGRO
- **Marc Jedliczka**, directeur général d'HespuL, vice-président du CLER - Réseau pour la transition énergétique

Contact

Pierre-Emmanuel Boré / Lola Gibert
04 75 58 60 85
formation@institut-negawatt.com

OBJECTIFS

- Connaître les enjeux de l'énergie et le contexte national (cadre réglementaire, schémas territoriaux) Connaître l'état de l'art et les perspectives de développement des principales filières de production d'énergie renouvelables pour la production de chaleur, d'électricité ou de carburants.
- Savoir identifier les ressources disponibles, les acteurs et leurs enjeux
- Savoir mettre en perspective ces connaissances dans le cadre d'une action publique et privée cohérente et efficace à différentes échelles de territoires

DÉROULÉ

Module 1: Enjeux de l'énergie et scénarios prospectifs

- **État des lieux des représentations / connaissances sur les EnR**: boîte à outils de l'énergie
- **Panorama des énergies renouvelables**: définitions, La place des renouvelables dans le système énergétique au niveau mondial, européen, national
- **Politiques de soutien et encadrement des énergies renouvelables**: construction d'une politique européenne et nationale en matière d'énergie et de climat, Législation sur les ENR: directives européennes, lois, projets, systèmes de soutien, financement, incitations, régulation (PPI, CSPE, tarifs, appels d'offre, fiscalité, etc.)

Module 2: Bioénergies

- **Fondamentaux; quelques éléments de bioéconomie**: définitions, cycle du carbone, notions de concurrence d'usage, équivalences entre biomasse et énergie
- **Ressources en biomasse**: forêt, ressources ligneuses hors forêt, ressources issues de l'agriculture: cultures annuelles, pérennes, résidus et sous-produits, ressources issues de la consommation: déchets de bois et de matières dérivées de bois, déchets municipaux et assimilés
- **Techniques de transformation et usages**: le bois énergie domestique, les biocombustibles solides (réseaux de chaleur, tertiaire, industrie), la méthanisation, les biocarburants, les autres filières

Pour chaque filière seront abordés les points suivants: statistiques, typologie des filières (acteurs, applications, usages finaux), description technico-économique, et principaux enjeux.

STRUCTURE

L'Institut négaWatt a été créé en 2009 sous l'égide de l'Association négaWatt, organisme à but non lucratif rassemblant des professionnels de l'énergie à l'origine de la démarche négaWatt (sobriété, efficacité énergétique et énergies renouvelables) et du scénario négaWatt. L'institut est donc la filiale de l'association travaillant pour la mise en œuvre de la transition énergétique à travers la formation professionnelle, les études et l'accompagnement d'acteurs.

RÉFÉRENCES

Depuis sa création, il y a 10 ans, l'Institut propose de nombreuses formations professionnelles dans l'ensemble des domaines de l'énergie permettant d'assurer des transferts de compétences ainsi que la professionnalisation des acteurs concernés par la transition énergétique. L'Institut propose aussi des formations sur mesure afin de répondre aux besoins plus spécifiques. Plus de 6000 personnes formées par l'Institut depuis sa création.

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

Catalogue de formations proposées dans les locaux de l'Institut en Drôme
Interventions sur mesure au niveau national

FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

DIAGNOSTIC DES ÉNERGIES RENOUVELABLES SUR UN TERRITOIRE

PUBLIC

- Élu·e·s et services techniques

PRÉREQUIS

- Aucun, le contenu de la formation est adapté en fonction des profils et compétences des participants et éventuellement du contexte local

DURÉE

- 2 jours

INTERVENANT·ES

- Plusieurs formateurs peuvent être mobilisés au sein de AERE avec des profils variés (ingénieur - architecte - urbaniste - géographe - agronome - RSE - économie circulaire)

Contact

Anne Rialhe
contact@aere.fr
04 15 09 82 00

OBJECTIFS

Ce module développe le diagnostic des potentiels et analyse la mise en œuvre de filières d'énergie renouvelable sur un territoire. Il aborde les aspects techniques et les spécificités du montage de projet en fonction des filières.

DÉROULÉ

Cette formation peut se décliner pour différentes filières d'énergies renouvelables. Pour la filière sélectionnée, la formation se déroule en deux temps :

- Diagnostic de potentiel
- Construction et structuration d'une filière, approche technique et économique, intérêt pour le changement climatique et l'emploi

STRUCTURE

AERE

Alternatives pour l'Énergie, les énergies Renouvelables et l'Environnement

www.aere.fr

AERE est un bureau d'études fondé en 2001 qui œuvre pour le développement durable, en particulier la planification énergétique, tant en France qu'à l'étranger.



RÉFÉRENCES

- Vingt ans d'accompagnement des collectivités, au niveau local, national et international. Formations auprès des collectivités et des professionnels sur les sujets climat-air-énergie, la planification énergétique (PCAET, TEPOS, etc.)
- AERE réalise un travail de formation et de diffusion de bonnes pratiques auprès de différents publics : en formation continue ou initiale, en formation de professionnels, sur une thématique précise, pour élargir leurs compétences.

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

France métropolitaine, DOM-ROM

FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

QUELLES ÉNERGIES RENOUVELABLES POUR DYNAMISER MON TERRITOIRE?

PUBLIC

- Élu·e·s de plusieurs collectivités ou d'une seule collectivité

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 2h en journée ou en soirée en fonction de la demande

INTERVENANT·ES

- **Richard Lemoine**, coordinateur de l'équipe technique

Contact

Richard Lemoine
richard.lemoine@alteralsace.org
03 89 50 06 20

OBJECTIFS

Grâce à cette formation, une collectivité peut s'approprier une méthode de détection du potentiel de production d'énergie renouvelable. En plus de l'évaluation du potentiel en énergie renouvelable d'un territoire, les conditions technico-économiques de développement des différentes filières d'énergie renouvelable sont présentées.

Le contenu de la formation peut s'appuyer sur un cas fictif ou être adapté pour une collectivité donnée. Dans le cas où la formation est organisée pour une collectivité donnée, les participants pourront repartir en connaissant le potentiel d'énergie renouvelable de leur territoire, en quantité et par type de production.

DÉROULÉ

- Mise en situation pratique sur plan à l'aide d'outils de détection du potentiel d'énergie renouvelable
- Questions/réponses avec les intervenants

STRUCTURE

Alter Alsace Énergies
<http://www.alteralsace.org>
Association à but non lucratif avec 40 ans d'expérience dans le domaine de la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables. Conseils pour les collectivités, le grand public et sensibilisation des scolaires.

RÉFÉRENCES

Formation créé en partenariat avec le pays d'Alsace du Nord, réalisée en Alsace plus de 30 fois depuis 2016

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

LOCAL

Départements du Bas-Rhin et du Haut-Rhin



FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

LES PROJETS PARTICIPATIFS ET CITOYENS D'ÉNERGIES RENOUVELABLES DE A À Z

2

PUBLIC

- Élu·e·s et services des collectivités territoriales

PRÉREQUIS

- Il s'agit du module dédiée au 1^{er} niveau de compréhension de la dynamique des EnR citoyennes.
- Il concerne les collectivités qui amorcent la réflexion sur le développement et le soutien des EnR locales et les structures d'accompagnement des projets.

DURÉE

- Une journée

INTERVENANT·ES

Un ou plusieurs spécialistes de l'émergence et du développement de projets d'énergies renouvelables à l'échelle locale. Les animateurs du module agissent toujours avec des collectivités et des citoyens sur des cas concrets.

Contact

Julien Arnauld

06 10 14 77 19

julien.arnauld@energie-partagee.org

OBJECTIFS

- Comprendre le marché des énergies renouvelables en France
- Comprendre l'innovation participative et la spécificité des modèles citoyens
- Identifier les différentes étapes d'un projet
- Avoir une vue d'ensemble des compétences nécessaires au montage du projet et de l'écosystème d'acteurs
- Maîtriser les bases du cadre législatif sur le financement participatif des EnR

DÉROULÉ

Accueil / Introduction par des jeux d'expressions

Définition et contraintes d'un projet d'énergie renouvelable

- Support ludique n°1 « frise chronologique et thématique »
- Quelle est le déroulement d'un projet EnR ? Définitions et contraintes
- Les étapes sur toute la vie d'un projet

Opportunités des énergies renouvelables citoyennes

- Présentation du cadre législatif incitant au développement des projets d'énergie renouvelable par les citoyens et les collectivités territoriales
- Définition des projets participatifs et citoyens : quelles sont leurs spécificités ? Quelles traductions dans le portage du projet, le montage juridique et financier, la participation locale ?
- Vidéo de témoignages d'acteurs de projets d'énergies renouvelables citoyennes

Panorama du financement participatif et des différents modèles et expériences des projets d'énergies renouvelables citoyennes

- Comprendre les différents types d'investissement et l'impact sur la gouvernance des projets
- Focus sur la Charte Énergie Partagée et positionnement dans le monde du financement participatif

Synthèse pratique et collective

STRUCTURE

Énergie Partagée

L'action d'Énergie Partagée est intégralement tournée vers l'émergence et le développement de projets de production d'énergie renouvelable portés et maîtrisés par les citoyens et les territoires. Depuis 2010 et grâce à notre réseau d'adhérents, de partenaires et d'animateurs, nous réalisons des outils et renforçons l'accompagnement des dynamiques « de l'idée au projet ».

RÉFÉRENCES

Session réalisée à de nombreuses reprises sur tout le territoire et pour des partenaires institutionnels comme la DGEC, l'ADEME et le CNFPT



PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

MOBILISER, FÉDÉRER, COLLECTER SUR UN PROJET TERRITORIAL D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

PUBLIC

- Élu·e·s et services des collectivités territoriales

PRÉREQUIS

- Pour être pleinement profitable, cette session devrait venir après le module « Les projets participatifs et citoyens d'énergies renouvelables de A à Z » cf. page 45.

DURÉE

- 1 journée en présentiel ou 2 demi-journées à distance

INTERVENANT·ES

- Un ou plusieurs spécialistes de l'émergence et du développement de projets d'énergies renouvelables (maîtrisant les montages juridiques et financiers) à l'échelle locale agissant avec des collectivités et des citoyens sur des cas concrets
- Des retours d'expérience de porteurs de projets

Contact

Julien Arnauld

06 10 14 77 19

julien.arnauld@energie-partagee.org

OBJECTIFS

- Diagnostiquer et identifier les problématiques de communication de son projet
- Cibler la communication et définir les messages en fonction de ses enjeux
- Utiliser les outils pertinents correspondant au contexte et aux ressources disponibles
- Définir, en groupe, les actions prioritaires adaptées à son projet

DÉROULÉ

La communication pour un projet citoyen d'énergie renouvelable

- La communication, complémentarité avec la concertation, la co-construction, mobilisation, etc.
- Les spécificités d'un projet citoyen d'énergie renouvelable
- Qui communique ?
- Animation : se projeter dans un récit à construire, partager une ambition commune / faire un pitch

Le diagnostic de communication

- Bien savoir qui on est, d'où on vient, ce qu'on veut
- Comprendre et appréhender son environnement Identifier les ressources, les limites, les opportunités
- Les enjeux de communication
- Identifier les enjeux précis du projet (Associer / Mobiliser / Animer)
- Focus : la collecte financière locale

Travail de groupe : Les cibles, messages et outils de communication

- Quelles sont les publics et partenaires à mobiliser, informer, solliciter
- Que demander à qui ? quand ?
- Les outils à disposition en fonction de l'avancement du projet
- Focus : cas exemplaires / Inaugurations

Conclusion et évaluation de la session

STRUCTURE

Énergie Partagée

www.energie-partagee.org

L'action d'Énergie Partagée est intégralement tournée vers l'émergence et le développement de projets de production d'énergie renouvelable portés et maîtrisés par les citoyens et les territoires. Depuis 2010 et grâce à notre réseau d'adhérents, de partenaires et d'animateurs, nous réalisons des outils et renforçons l'accompagnement des dynamiques « de l'idée au projet ».

RÉFÉRENCES

40 sessions de formation réalisée en 2019

dont :

- 3 formations avec la FNCCR
- 1 formation avec l'IFORE/DGEC
- 2 stages de 3 jours avec le CNFPT

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL



FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

CO-DÉVELOPPEMENT, COMMENT REPRENDRE LA MAIN SUR UN PROJET D'ENR DE TERRITOIRE D'ENVERGURE ?

PUBLIC

- Élu·e·s et services des collectivités territoriales

PRÉREQUIS

- Pour être pleinement profitable, cette session devrait venir après le module "Les projets participatifs et citoyens d'énergies renouvelables de A à Z" - cf. page 45. De même, une bonne connaissance de la structuration juridique et financière - cf. page 48 - et des mécanismes de financement - cf. page 49 - d'un projet est très utile.

DURÉE

- 1 journée en présentiel ou 2 demi-journées à distance

INTERVENANT·ES

- Un ou plusieurs spécialistes de l'émergence et du développement de projets d'énergies renouvelables (maîtrisant les montages juridiques et financiers) à l'échelle locale agissant avec des collectivités et des citoyens sur des cas concrets
- Des retours d'expérience de porteurs de projets

Contact

Julien Arnauld

06 10 14 77 19

julien.arnauld@energie-partagee.org

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux et la manière de s'impliquer en phase de développement d'un projet EnR
- Identifier les cartes en main des acteurs du territoire dans le développement (compétence, ressources, aménagements, concertation) et la manière de les valoriser dans la société de projet
- Savoir répondre aux sollicitations et mettre en concurrence les partenaires privés
- Connaître la méthode pour sécuriser le partenariat (protocole de développement, société de projet de développement, pacte d'actionnaires)
- Savoir identifier les intérêts des partenaires privés
- Explorer le cas où les acteurs locaux se réapproprient un projet développé par une entreprise privée

DÉROULÉ

Accueil / Introduction

Intérêts et limites du co-développement

- Identifier les intérêts et limites du co-développement: réduction du risque, partage des retombées économiques et de la gouvernance grâce à un support ludique
- Savoir évaluer la place que la collectivité et/ou les habitants souhaitent prendre

Panorama des sources de financement en phase de développement

Comment co-développer un projet EnR ?

- Témoignage à distance d'un expert
- Méthode et outils pour sélectionner son partenaire et sécuriser le partenariat
- Les points d'attention entre partenaires dans la négociation
- Savoir s'entourer: pour constituer les fonds propres et pour le savoir-faire
- Valoriser dans le capital toutes les contributions des partenaires

Conclusion et évaluation de la session

STRUCTURE

Énergie Partagée

www.energie-partagee.org

L'action d'Énergie Partagée est intégralement tournée vers l'émergence et le développement de projets de production d'énergie renouvelable portés et maîtrisés par les citoyens et les territoires. Depuis 2010 et grâce à notre réseau d'adhérents, de partenaires et d'animateurs, nous réalisons des outils et renforçons l'accompagnement des dynamiques « de l'idée au projet ».

RÉFÉRENCES

40 sessions de formation réalisée en 2019

dont:

- 3 formations avec la FNCCR
- 1 formation avec l'IFORE/DGEC
- 2 stages de 3 jours avec le CNFPT

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL



FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

CHOISIR SON MODÈLE DE PROJET CITOYEN, STRATÉGIE JURIDIQUE ET FINANCIÈRE

PUBLIC

- Élu·e·s et services des collectivités territoriales

PRÉREQUIS

- Pour être pleinement profitable, cette session devrait venir après le module « Les projets participatifs et citoyens d'énergies renouvelables de A à Z » - cf. page 49. De même, une bonne connaissance de la structuration juridique et financière – cf. page 48 – et des mécanismes de financement – cf. page 49 – d'un projet est très utile.

DURÉE

- 1 journée en présentiel ou 2 demi-journées à distance

INTERVENANT·ES

- Un ou plusieurs spécialistes de l'émergence et du développement de projets d'énergies renouvelables (maîtrisant les montages juridiques et financiers) à l'échelle locale agissant avec des collectivités et des citoyens sur des cas concrets
- Des retours d'expérience de porteurs de projets

Contact

Julien Arnauld

06 10 14 77 19

julien.arnauld@energie-partagee.org

OBJECTIFS

- Comprendre le financement de projet
- Identifier les différentes offres dans l'univers du financement participatif
- Comprendre et situer les enjeux économiques d'un projet et de chaque filière
- Savoir modéliser l'économie d'un projet et discuter de son plan de financement
- Savoir poser les bonnes questions devant une offre de placement financier dans les EnR

DÉROULÉ

Le financement de projet

- Concept financier de société de projet
- Les leviers du financement de projet

Les enjeux économiques d'un projet

- Selon le stade d'avancement : lien entre financement et risque
- Selon la filière :
 - Tarifs de soutien, dispositifs et impacts sur le marché
 - Stratégies des développeurs et des plateformes de crowdfunding
 - Les filières attractives pour les acteurs du territoire

Ou Les enjeux économiques par filière – zooms sur l'éolien, le pv et la méthanisation l'économie d'un projet

- Les différentes sources de valeur pour les partenaires et leur stratégie pour la capter
- Révision des notions financières
- Modélisation de l'économie d'un projet
- Lectures d'exemples de plan de financement

Les différents outils du financement participatif

- Les acteurs du financement
- Les mécaniques financières des outils de financement participatif
- Mise en situation sur des exemples concrets d'offre financière aux citoyens

Conclusion et évaluation de la session

STRUCTURE

Énergie Partagée

www.energie-partagee.org

L'action d'Énergie Partagée est intégralement tournée vers l'émergence et le développement de projets de production d'énergie renouvelable portés et maîtrisés par les citoyens et les territoires. Depuis 2010 et grâce à notre réseau d'adhérents, de partenaires et d'animateurs, nous réalisons des outils et renforçons l'accompagnement des dynamiques « de l'idée au projet ».

RÉFÉRENCES

40 sessions de formation réalisée en 2019

dont :

- 3 formations avec la FNCCR
- 1 formation avec l'IFORE/DGEC
- 2 stages de 3 jours avec le CNFPT



PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

COMPRENDRE LES MÉCANISMES DE FINANCEMENT DES PROJETS D'ENR DE TERRITOIRE

PUBLIC

- Élu·e·s et services des collectivités territoriales

PRÉREQUIS

- Pour être pleinement profitable, cette session devrait venir après la formation « les projets participatifs et citoyens de A à Z » (cf. p. 45)

DURÉE

- 1 journée en présentiel ou 2 demi-journées à distance

INTERVENANT·ES

- Un ou plusieurs spécialistes de l'émergence et du développement de projets d'énergies renouvelables (maîtrisant les montages juridiques et financiers) à l'échelle locale agissant avec des collectivités et des citoyens sur des cas concrets
- Des retours d'expérience de porteurs de projets

Contact

Julien Arnould

06 10 14 77 19

julien.arnould@energie-partagee.org

OBJECTIFS

- Comprendre la logique de financement de projet et le recours à une société de projet
- Connaître les différents statuts juridiques des sociétés de projets et les différents véhicules juridiques pour les habitants et les collectivités
- Comprendre les impacts des choix juridiques sur la gouvernance et le modèle économique du projet
- Bâtir une stratégie de financement participatif et choisir le montage ad hoc

DÉROULÉ

Définition du financement de projet, d'une société de projet et ses contraintes financières

- Comparaison des véhicules : la SAS, à la SCIC et à la SEM
- Avantages / inconvénients, opportunités/contraintes
- Impacts sur la gouvernance & Impacts sur le financement
- Place des citoyens : quels véhicules pour l'intermédiation ?
- Support ludique sur le montage juridique

Élaboration et rédaction des statuts de SAS / de SCIC

- L'architecture générale et le contenu des statuts
 - Les clauses sensibles des statuts
 - Le pacte d'actionnaires
 - Mise en situation : mise en dessin de gouvernances de projets
- Selon les besoins des participants, nous apporterons une veille juridique sur les sujets suivants : tarifs d'achats, règles de la CRE, compétences des collectivités.

Conclusion et évaluation de la session

STRUCTURE

Énergie Partagée

www.energie-partagee.org

L'action d'Énergie Partagée est intégralement tournée vers l'émergence et le développement de projets de production d'énergie renouvelable portés et maîtrisés par les citoyens et les territoires. Depuis 2010 et grâce à notre réseau d'adhérents, de partenaires et d'animateurs, nous réalisons des outils et renforçons l'accompagnement des dynamiques « de l'idée au projet ».

RÉFÉRENCES

40 sessions de formation réalisées en 2019

dont :

- 3 formations avec la FNCCR
- 1 formation avec l'IFORE/DGEC
- 2 stages de 3 jours avec le CNFPT

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL



FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

CONVAINCRE UN PARTENAIRE BANCAIRE ET PARVENIR À UN CLOSING FINANCIER

PUBLIC

- Élu·e·s et services des collectivités territoriales

PRÉREQUIS

- Pour être pleinement profitable, cette session devrait venir après la formation « les projets participatifs et citoyens de A à Z » (cf. p. 45)

DURÉE

- 1 journée en présentiel ou 2 demi-journées à distance

INTERVENANT·ES

- Un ou plusieurs spécialistes de l'émergence et du développement de projets d'énergies renouvelables (maîtrisant les montages juridiques et financiers) à l'échelle locale agissant avec des collectivités et des citoyens sur des cas concrets
- Des retours d'expérience de porteurs de projets

Contact

Julien Arnauld

06 10 14 77 19

julien.arnauld@energie-partagee.org

OBJECTIFS

- Comprendre la nature des différents partenaires financiers
- Maîtriser une version pratique des concepts de financement d'une société de projet
- Utiliser un modèle de business plan
- Comprendre les indicateurs financiers qui en découlent
- Aborder les grandes enjeux du financement et les phases de la contractualisation bancaire

DÉROULÉ

Pitch du cas pratique

Une société de projet constituée doit lever une dette bancaire conséquente pour lancer la phase de construction. Il s'agit, en fonction de différentes hypothèses de productible, de CAPEX, d'OPEX (définis en phase de développement) et de conditions financières de trouver les équilibres pour la faisabilité du projet. Il s'agit également d'extraire les ratios pertinents pour convaincre un partenaire bancaire et comprendre les phases qui mèneront au closing financier.

Les principales notions mises en pratiques

- Hypothèses de départ : productible (P50 – P90 / CAPEX / OPEX)
- États financiers (Comptes de résultats / Flux de trésorerie / Bilan)
- Conditions financières (Durée / DSCR / Marge / SWAP / Gearing / DSRF / DSRA)
Indicateurs de rentabilité (TRI / VAN / EBITDA)
- Structuration des fonds propres (CCA / Dette Mezzanine / Quasi fonds propres)
Documentation de financement (Term Sheet, Convention de Crédit, Sûretés)

STRUCTURE

Énergie Partagée

www.energie-partagee.org

L'action d'Énergie Partagée est intégralement tournée vers l'émergence et le développement de projets de production d'énergie renouvelable portés et maîtrisés par les citoyens et les territoires. Depuis 2010 et grâce à notre réseau d'adhérents, de partenaires et d'animateurs, nous réalisons des outils et renforçons l'accompagnement des dynamiques « de l'idée au projet ».

RÉFÉRENCES

40 sessions de formation réalisées en 2019

- dont :
- 3 formations avec la FNCCR
 - 1 formation avec l'IFORE/DGEC
 - 2 stages de 3 jours avec le CNFPT

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL



FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

CONCERTATION AVEC LE TERRITOIRE, OUTILS ET MÉTHODE POUR LES PORTEURS DE PROJETS

PUBLIC

- Élu·e·s et services des collectivités territoriales

PRÉREQUIS

- Pour être pleinement profitable, cette session devrait venir après la formation « les projets participatifs et citoyens de A à Z » (cf. p. 45).

DURÉE

- 1 journée en présentiel ou 2 demi-journées à distance

INTERVENANT·ES

- Un ou plusieurs spécialistes de l'émergence et du développement de projets d'énergies renouvelables (maîtrisant les montages juridiques et financiers) à l'échelle locale agissant avec des collectivités et des citoyens sur des cas concrets
- Des retours d'expérience de porteurs de projets

Contact

Julien Arnauld

06 10 14 77 19

julien.arnauld@energie-partagee.org

OBJECTIFS

- Comprendre la spécificité du portage local d'un projet participatif en termes de concertation et de dialogue territorial; différence entre concertation et mobilisation locale
- Savoir bâtir une stratégie de concertation et la dimensionner
- Connaître toute la palette des outils de la concertation avec une attention particulière sur l'outil « réunion publique »
- Retours d'expérience sur la gestion des conflits (anti-éolien, riverains opposés, etc.)

DÉROULÉ

Accueil / Introduction

Panorama de la démocratie participative

- Une brève histoire
- Théories et cadre réglementaire

Cartographie des acteurs de la concertation

- Les élus: quel est leur rôle?
- Citoyens/habitants/usagers/riverains: de qui parle-t-on
- Les personnes opposées: opposées à quoi? à qui?
- Les personnes engagées pour le projet: qui sont-ils? quel est leur rôle?
- Les acteurs institutionnels: quelle place?
- Les acteurs privés du développement de projet

Articuler la concertation

- Avec le développement du projet et le processus d'études
- Avec la mobilisation locale
- La collecte financière locale
- La maîtrise foncière

La stratégie de concertation

- Les différents temps du projet où il faut concerter
- Les différents outils de la concertation
- Focus: préparer et animer une réunion publique

STRUCTURE

Énergie Partagée

www.energie-partagee.org

L'action d'Énergie Partagée est intégralement tournée vers l'émergence et le développement de projets de production d'énergie renouvelable portés et maîtrisés par les citoyens et les territoires. Depuis 2010 et grâce à notre réseau d'adhérents, de partenaires et d'animateurs, nous réalisons des outils et renforçons l'accompagnement des dynamiques « de l'idée au projet ».

RÉFÉRENCES

40 sessions de formation réalisées en 2019

- dont:
- 3 formations avec la FNCCR
 - 1 formation avec l'IFORE/DGEC
 - 2 stages de 3 jours avec le CNFPT

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL



FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE : SE FORMER POUR RENDRE SON TERRITOIRE RÉSILIENT - ÉNERGIES RENOUVELABLES ET CITOYENNES

PUBLIC

- Élu·e·s et services des collectivités territoriales

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 3 jours

INTERVENANT·ES

- **Laurent Ouvrard** (Enercoop Normandie)
- **Florian Guillotte** (7 Vents)
- **Michel Frémont** (IDEE)

Contact

Florian Guillotte
02 33 19 01 37
florian.guillotte@7vents.fr

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

LOCAL

Normandie

STRUCTURE

Les 7 Vents

La SCIC Les 7 Vents est une coopérative d'intérêt collectif, accompagnant les territoires et les citoyens dans la transition énergétique et des modes de vie durables. Elle fournit des conseils, études et formations depuis 1998.

<https://www.7vents.fr/formations>

RÉFÉRENCES

- En Normandie les 7 Vents a fait office de pionnier et de « défricheur » dans le secteur de l'énergie et du développement durable, suscitant des réactions très diverses. Convaincus de la pertinence de nos solutions, nous sommes à l'origine de plusieurs premières normandes : premier bilan carbone, premier Agenda 21, des premières expérimentations sur l'hydrogène... Agréé organisme de formation et datadockés, nous proposons un ensemble de formations à la carte, courtes ou longues, pour vous permettre d'acquérir des connaissances de base mais aussi les concepts et techniques de pointe.

OBJECTIFS

- Approfondir les enjeux et les bases méthodologiques de la transition énergétique
- Penser ses projets en cohésion avec son territoire et ses habitants, à travers la question énergétique
- Maîtriser le pilotage des actions, depuis les phases d'expertise jusqu'à la mise en œuvre
- Prioriser les projets
- Piloter vos projets de territoire jusqu'à leur réalisation

DÉROULÉ

Jour 1 : Introduction / contexte (2h00)

Point historique et modèle énergétique actuel

- Un changement de paradigme : se fonder sur les besoins
- Les différents acteurs
- Quelques notions de base indispensables sur l'énergie

La production énergétique, les réseaux et la collectivité (5h00)

- La compréhension du contexte
- Le lien entre vos besoins énergétiques et les technologies renouvelables possibles
- Qu'est-ce que le mix énergétique ?
- Comparaison multicritère des moyens de production

Jour 2 : Initier et monter un projet de production renouvelable (6h00)

- Faisabilité économique et juridique selon les filières
- Les modèles économiques pour la collectivité publique
- Les aspects administratifs et juridiques
- **Retour sur les 2 jours** : construire l'argumentaire (1h00)

Jour 3 : L'implication des acteurs du territoire : sinécure ou atout? (7h00)

- Un moyen d'éviter les contestations ?
- Dynamique de territoire, Territoires à énergie positive (TEPOS)
- Implication des habitants et des divers acteurs
- Investissement citoyen, plates-formes de financement
- Montages juridiques

FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

DEVENIR PRODUCTEUR PHOTOVOLTAÏQUE SUR SON TERRITOIRE

PUBLIC

- Élu·e·s et technicien·ne·s de collectivités souhaitant développer ce type d'installations

PRÉREQUIS

- Aucun si ce n'est une volonté de développer ce type d'installations sur son territoire

DURÉE

- 1 jour

INTERVENANT·ES

- **Bruno Gaidon** - Consultant photovoltaïque et réseaux - HESPUL

Contact

formation@ines-solaire.org

OBJECTIFS

- Connaître les principaux dispositifs de soutien
- Avoir des notions de base pour pré-évaluer son patrimoine bâti ou non bâti et effectuer une analyse économique simplifiée
- Acquérir les connaissances nécessaires au suivi des études et des travaux
- Comprendre les démarches administratives à effectuer jusqu'à la mise en service et en phase d'exploitation
- Initier de nouveaux projets

DÉROULÉ

- Notions de base sur les systèmes photovoltaïques
- Présentation des différents dispositifs de soutien
- Niveaux d'intervention d'une collectivité territoriale
- Analyse économique simplifiée d'une opération
- Montage d'une opération et facteurs de succès en phases d'études et de travaux
- Se préparer à la maîtrise d'ouvrage d'une installation photovoltaïque (jeu de rôles)

STRUCTURE

INES Formation & Évaluation

La plateforme Formation & Évaluation de l'INES propose une offre complète de formations Inter et Intra-entreprise, sur le solaire thermique, le photovoltaïque et l'énergétique du bâtiment, en relation avec le secteur industriel et la recherche. La plateforme réalise également des suivis de performances d'installations solaires et de bâtiments, et offre ainsi son expertise auprès de professionnels de la filière.

RÉFÉRENCES

- 15 ans d'expériences en accompagnement des professionnels du solaire et du bâtiment pour monter en compétences.
- Proximité avec le centre de recherche INES-CEA, référence internationale en matière de recherche et d'innovations dans le domaine de l'énergie solaire.

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL



FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

LES FONDAMENTAUX D'UN PROJET SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE EN AUTOCONSOMMATION

PUBLIC

- Élu·e·s et technicien·ne·s de collectivités souhaitant développer ce type d'installations

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 2h

INTERVENANT·ES

- **Francois Pocquet**

Contact

fpocquet@ageden38.org

OBJECTIFS

- Acquérir des connaissances de base pour être en capacités de répondre aux sollicitations diverses concernant l'installation de panneaux photovoltaïques en autoconsommation: les bâtiments adaptés au solaire photovoltaïque en autoconsommation, les différents profils possibles, les enjeux d'optimisation des projets, le cadre réglementaire

DÉROULÉ

- Présentation des enjeux techniques et réglementaire des installations photovoltaïques en autoconsommation
- Point sur l'actualités de la filière
- Échanges avec les participants
- Lien avec les sociétés locales de production d'énergie
- Lien avec les entreprises

STRUCTURE

AGEDEN

www.ageden38.org

Ageden bénéficie de 40 ans d'expérience dans l'accompagnement de projets de collectivités, de stratégie énergétique territoriale et de conseils aux particuliers via son espace information énergie.

RÉFÉRENCES

- Organisation d'ateliers élus en Isère depuis 2015
- Animation de formations pour le CNFPT en lien avec AURA-EE (4 années)
- Animation de formations Conseiller en Énergie Partagé (CEP) pour l'Ademe nationale en 2019 et 2020
- Accompagnement de sociétés locales de production d'énergie

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

LOCAL

Formation destinée aux élu·e·s de l'Isère (38)



FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

VALORISER LE POTENTIEL DE CHALEUR SOLAIRE DE SON TERRITOIRE

PUBLIC

- Élu-e-s et technicien-ne-s de collectivités souhaitant développer ce type d'installations

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 1 jour

INTERVENANT-ES

- Un expert solaire thermique de l'INES Formation & Evaluation
- Un bailleur social engagé dans le solaire depuis de nombreuses années

Contact

formation@ines-solaire.org

OBJECTIFS

- Connaître les différents usages du solaire thermique : eau chaude sanitaire, chauffage, réseaux de chaleur, industrie
- Savoir évaluer et valoriser le potentiel de son territoire
- Connaître les facteurs clés pour des installations fonctionnelles et durables
- Connaître les modalités d'intervention de la collectivité : maîtrise d'ouvrage directe, maîtrise d'ouvrage indirecte, intervention via un tiers
- Animer le territoire et accompagner les porteurs de projets

DÉROULÉ

Les usages du solaire thermique

- Eau chaude sanitaire, chauffage, réseaux de chaleur, industrie
- Les technologies de capteurs solaires
- Principes, enjeux et atouts, acteurs d'un projet
- Savoir évaluer et valoriser le potentiel de son territoire
- État des lieux du marché
- Méthodologie pour faire un état des lieux d'un territoire

Connaître les facteurs clés pour des installations fonctionnelles et durables

- Le suivi des installations
- Exigences de résultats
- Retours d'expériences

Connaître les modalités d'intervention de la collectivité

- Maîtrise d'ouvrage directe
- Maîtrise d'ouvrage indirecte
- Intervention via un tiers

Animer le territoire et accompagner les porteurs de projets

- Communiquer sur le solaire
- Initier des projets
- Les outils et les guides : SOCOL et INES

Mettre en œuvre des projets et dynamiser la filière économique

- Démarches administratives et aides financières

STRUCTURE

INES Formation & Evaluation

La plateforme Formation & Évaluation de l'INES propose une offre complète de formations Inter et Intra-entreprise, sur le solaire thermique, le photovoltaïque et l'énergétique du bâtiment, en relation avec le secteur industriel et la recherche. La plateforme réalise également des suivis de performances d'installations solaires et de bâtiments, et offre ainsi son expertise auprès de professionnels de la filière.

RÉFÉRENCES

- 15 ans d'expériences en accompagnement des professionnels du solaire et du bâtiment pour monter en compétences
- Proximité avec le centre de recherche INES-CEA, référence internationale en matière de recherche et d'innovations dans le domaine de l'énergie solaire

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL



FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

GESTION ET CONDUITE D'UNE CHAUFFERIE BOIS

PUBLIC

- Élu·e·s et technicien·ne·s de collectivités souhaitant développer ce type d'installations

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 4h

INTERVENANT·ES

- **Richard Lemoine**, coordinateur de l'équipe technique
- **Gilles LARA**, directeur

Contact

Richard Lemoine
richard.lemoine@alteralsace.org
03 89 50 06 20

OBJECTIFS

Afin de se former à la bonne gestion de sa chaufferie bois et de comprendre parfaitement son fonctionnement pour l'optimiser, la formation aborde les points suivants :

- Bien réceptionner le combustible
- Valorisation des cendres
- Optimisation et utilisations des différents organes de la chaudière
- Contrôle de la combustion
- Hydraulique, régulation et économie
- Suivi des consommations
- Contrat de maintenance

DÉROULÉ

Présentation en salle et visite d'une chaufferie avec la présence d'un technicien professionnel chargé de l'entretien qui pourra répondre à toutes les questions pratiques.

STRUCTURE**Alter Alsace Énergies**

<http://www.alteralsace.org>

Association à but non lucratif avec 40 ans d'expérience dans le domaine de la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables.

RÉFÉRENCES

Conseils pour les collectivités, le grand public et sensibilisation des scolaires

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

LOCAL

Départements du Bas-Rhin et du Haut-Rhin



FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

OPTIMISER LE FONCTIONNEMENT D'UNE CHAUFFERIE COLLECTIVE GAZ

PUBLIC

- Élus communaux et intercommunaux

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 6h

INTERVENANT·ES

- **Julien Alliot**, en charge de l'accompagnement de projets Énergie de collectivités et territoires

Contact

jalliot@ageden38.org

OBJECTIFS

- Identifier les enjeux
- Connaître les équipements: les chaudières, les circuits hydrauliques, les différents organes en chaufferie
- Principes de traitement de l'eau de chauffage
- L'équilibrage
- La régulation
- Retour d'expérience sur les dysfonctionnements fréquemment observés
- Les documents nécessaires à l'exploitation
- Études de cas pour bien comprendre le fonctionnement

DÉROULÉ

- Formation en salle le matin sur la base de supports projetés
- Visite d'une chaufferie l'après midi

STRUCTURE

AGEDEN

www.ageden38.org

L'AGEDEN bénéficie de 40 ans d'expérience dans l'accompagnement de projets de collectivités, de stratégie énergétique territoriale et de conseils aux particuliers via son espace information énergie.

RÉFÉRENCES

- Organisation d'ateliers élus en Isère depuis 2015
- Animation de formations pour le CNFPT en lien avec AURA-EE (4 années)
- Animation de formations Conseiller en Énergie Partagé (CEP) sur la gestion des chaufferies collectives pour l'Ademe nationale en 2019 et 2020

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

LOCAL

Isère (38)



FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

LES ENJEUX DE LA MÉTHANISATION POUR MON TERRITOIRE

PUBLIC

- Élu.e.s des collectivités territoriales (communes et intercommunalités)

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- ½ journée sans visite
- 1 journée avec visite

INTERVENANT·ES

- **Christine Peyrelasse**, Ingénieure Méthanisation
- **Magali Silva**, Ingénieure énergétique

Contact

Christine Peyrelasse
christine.peyrelasse@apesa.fr

OBJECTIFS

- Découvrir la méthanisation : son historique, son niveau de développement en France et en Europe, et ses perspectives
- Comprendre son fonctionnement (possibilité de visite sur site)
- Être à même d'évaluer les bénéfices potentiels d'un projet de méthanisation pour son territoire

DÉROULÉ

- Contexte et enjeux de la méthanisation
- Historique et niveau de développement en France et en Europe
- Les gisements méthanisables
- Le fonctionnement de la méthanisation : les intrants, le digesteur, le biogaz, la valorisation du digestat
- Présentation des contraintes à considérer pour intégrer un méthaniseur sur son territoire : prévention des impacts sur l'environnement et la sécurité, choix du site
- La méthanisation, à l'échelle de mon territoire : quel potentiel ? Quelle place dans la politique territoriale de transition énergétique ?

STRUCTURE

APESA

L'APESA intervient sur la thématique de la méthanisation depuis une vingtaine d'années. Elle accompagne les collectivités territoriales, industriels et agriculteurs au niveau expérimental (plateforme d'essais), conseil et expertise (suivis d'unités de méthanisation pour le compte de l'ADEME, dispositif Méthan'action...) et formation (Caisse des dépôts et consignations, ATEE, industriels, collectivités).

RÉFÉRENCES

Travaux de recherche-action :

- Appropriation sociétal de la transition énergétique, APESA-UPPA (2015)
- Acceptabilité territoriale des projets de méthanisation, APESA-UPPA (2016)
- Méthanisation et collectivités, APESA-UPPA-IFREE (2017)

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

LOCAL

Nouvelle-Aquitaine



FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

S'IMPLIQUER DANS UN PROJET DE MÉTHANISATION SANS MONTER UNE USINE À GAZ

PUBLIC

- Élu·e·s des collectivités territoriales

PRÉREQUIS

- Les participant·e·s sont déjà familiarisé·e·s : de la méthanisation. Si ce n'est pas le cas, les 4 articles de base de l'espace adhérents seront envoyés en amont et la formatrice se rendra disponible 1h en amont de la formation pour répondre aux questions).
- des grandes lignes d'un modèle économique (voir page 41)
- Cette formation ne s'adresse pas à un groupe porteur bien avancé (auquel cas nous contacter pour une formation sur-mesure).

DURÉE

- 1 journée en présentiel ou 2 demi-journées à distance

INTERVENANT·ES

- Un ou plusieurs spécialistes de l'émergence et du développement de projets d'énergies renouvelables (maîtrisant les montages juridiques et financiers) à l'échelle locale agissant avec des collectivités et des citoyens sur des cas concrets
- Des retours d'expérience de porteurs de projets

Contact

Julien Arnauld

06 10 14 77 19

julien.arnauld@energie-partagee.org

STRUCTURE

Énergie Partagée

www.energie-partagee.org

L'action d'Énergie Partagée est intégralement tournée vers l'émergence et le développement de projets de production d'énergie renouvelable portés et maîtrisés par les citoyens et les territoires. Depuis 2010 et grâce à notre réseau d'adhérents, de partenaires et d'animateurs, nous réalisons des outils et renforçons l'accompagnement des dynamiques « de l'idée au projet ».

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux territoriaux et environnementaux de la méthanisation
- Connaître les outils et acteurs existants pour encadrer ces enjeux
- Comprendre le modèle économique global d'un projet de méthanisation
- Connaître les points de vigilance à avoir par rapport aux modèles économiques, les moments auxquels les travailler et les outils/acteurs avec qui le faire
- Maîtriser les ordres de grandeur et références de projets de méthanisation existants

DÉROULÉ

- Introduction
- État de la filière et perspectives de développement ; La spécificité des projets de méthanisation « citoyens » ; Typologie des projets
- Le montage de projet : chronologie et acteurs, de l'émergence à l'exploitation
- Enjeux environnementaux et outils de cadrage des projets
- Zoom : Comment prendre en compte le rôle des associations locales et/ou riverains ?
- Enjeux des acteurs et du territoire
- Zoom : les rôles possibles pour les collectivités
- Modèle économique des différents types de projets ; Le financement d'un projet de méthanisation aujourd'hui
- Retours d'expériences

RÉFÉRENCES

40 sessions de formation réalisée en 2019

dont :

- 3 formations avec la FNCCR
- 1 formation avec l'IFORE/DGEC
- 2 stages de 3 jours avec le CNFPT

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL



FAVORISER L'INTÉGRATION TERRITORIALE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

LE DIALOGUE TERRITORIAL, UN OUTIL D'APPROPRIATION LOCALE À MOBILISER POUR UN PROJET DE MÉTHANISATION

PUBLIC

- Élu·e·s et technicien·ne·s des collectivités

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- ½ journée

INTERVENANT·ES

- **Aude Pottier**, Docteure en Géographie
- **Magali Silva**, Ingénieure Dialogue Territoriale

Contact

Magali Silva, cheffe de projet Dialogue Territorial
magali.silva@apesa.fr

OBJECTIFS

- Appréhender l'origine des conflits liés à des projets d'aménagement du territoire
- Comprendre les apports du dialogue territorial dans l'appropriation locale des projets
- Connaître les bonnes pratiques en terme de dialogue territorial

DÉROULÉ

- Appréhender les notions et les oppositions
- Poser le vocabulaire « acceptabilité sociale » et donner le contexte contemporain des conflits
- Retour d'expériences autour de la méthanisation - étude de cas :
 - La place des porteurs de projet
 - L'origine des apports
 - La place de la collectivité
 - L'ouverture sur les autres
- Quelle différence entre : Informer ? Consulter ? Concerter ? Co-décider ?
- Le dialogue territorial : définition et illustration par des exemples
- Les bonnes pratiques

STRUCTURE

APESA

L'APESA intervient sur la thématique de la méthanisation depuis une vingtaine d'années. Elle accompagne les collectivités territoriales, industriels et agriculteurs au niveau expérimental (plateforme d'essais), conseil et expertise (suivis d'unités de méthanisation pour le compte de l'ADEME, dispositif Méthan'action...) et formation (Caisse des dépôts et consignations, ATEE, industriels, collectivités).



RÉFÉRENCES

- Travaux de recherche-action :
- Appropriation sociétal de la transition énergétique, APESA-UPPA (2015)
 - Acceptabilité territoriale des projets de méthanisation, APESA-UPPA (2016)
 - Méthanisation et collectivités, APESA-UPPA-IFREE (2017)

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

LOCAL

Nouvelle-Aquitaine

FAVORISER UNE MOBILITÉ DURABLE

- ↳ Mobilité durable : enjeux et pistes d'action
 - ↳ Impulser une politique d'écomobilité
 - ↳ Pour une nouvelle approche de la mobilité rurale
 - ↳ Pourquoi et comment mener une politique vélo en zone rurale ?
-

FAVORISER UNE MOBILITÉ DURABLE

MOBILITÉ DURABLE : ENJEUX ET PISTES D'ACTION

2

PUBLIC

- La formation peut être adaptée pour les élus d'un même territoire pour répondre au mieux aux problématiques locales.

PRÉREQUIS

- Aucun, le contenu de la formation est adapté en fonction des profils et compétences des participants et éventuellement du contexte local.

DURÉE

- 2 jours

INTERVENANT·ES

- Plusieurs formateurs peuvent être mobilisés au sein de AERE avec des profils variés (ingénieur - architecte - urbaniste - géographe - agronome - RSE - économie circulaire).

Contact

Anne Rialhe
contact@aere.fr
04 15 09 82 00

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux et les leviers d'actions d'une mobilité adaptée aux enjeux du changement climatique
- Découvrir les leviers d'amélioration de la mobilité sur son territoire

DÉROULÉ

- Les enjeux de la mobilité
- Les outils réglementaires
- Les actions possibles au-delà des outils réglementaires
- Développer une mobilité durable
- Des exemples inspirants à l'étranger
- Comment améliorer la mobilité sur votre territoire ?
- Possibilité de faire témoigner des collectivités, retour d'expérience adapté au contexte

Cette formation s'appuie sur des méthodes pédagogiques variées : apport d'informations et de connaissances, mise en situation (jeu de rôle), étude de cas concret réel, témoignages, possibilité de se centrer sur votre territoire, exercice.

STRUCTURE

AERE

Alternatives pour l'Énergie, les énergies Renouvelables et l'Environnement

www.aere.fr

AERE est un bureau d'études fondé en 2001 qui œuvre pour le développement durable, en particulier la planification énergétique, tant en France qu'à l'étranger.



RÉFÉRENCES

- Vingt ans d'accompagnement des collectivités, au niveau local, national et international. Formations auprès des collectivités et des professionnels sur les sujets climat-air-énergie, la planification énergétique (PCAET, TEPOS, etc.)
- AERE réalise un travail de formation et de diffusion de bonnes pratiques auprès de différents publics : en formation continue ou initiale, en formation de professionnels, sur une thématique précise, pour élargir leurs compétences.

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

FAVORISER UNE MOBILITÉ DURABLE

IMPULSER UNE POLITIQUE D'ÉCOMOBILITÉ

PUBLIC

- Élu·e·s ou technicien·ne·s de collectivités rurales

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 2 demi-journées

INTERVENANT·ES

- **Morgane Régnier**, Directrice
- **Ambre Plante**, Chargée de mission écomobilité, Plan de mobilité

Contact

Morgane Régnier
06 10 20 06 57
morgane.regnier@dromolib.fr

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux de la mobilité en territoire rural
- Connaître la Loi d'Orientation des Mobilités (LOM)
- Connaître l'offre multimodale
- Savoir parler d'écomobilité

DÉROULÉ

- Connaître les enjeux de la mobilité
- Connaître les notions d'intermodalité/multimodalité
- Connaître l'évolution de l'offre
- Faciliter la mise en pratique d'une démarche d'écomobilité sur son territoire
- Comprendre les étapes / la dynamique du changement
- Savoir utiliser les outils numériques (site, application local, calculateur)
- Définir une politique exemplaire de mobilité (illustrée avec des exemples en France et à l'étranger)

Présentation variant les supports et méthodes pédagogiques :

- Mise en situation (approche ludo-pédagogique, pédagogie active)
- Présentation favorisant l'échange avec les formateurs et le partage des expériences entre participants
- Alternance entre exposés théoriques, séquences d'échanges (questions/réponses) et illustration par des cas concrets (nombreux exemples de réalisations et retours d'expérience)

La formation peut être organisée à distance.

STRUCTURE

Dromolib

<https://dromolib.fr/>

Dromolib, agence d'écomobilité en Drôme, est une association créée en 2014. Elle a pour mission la promotion de l'écomobilité en territoire rural. Cette mission s'organise autour de 4 pôles : Sensibilisation / animation - accompagnement / Étude - Organisme de formation - Gestion de service (vélo-école, vélopartage, autopartage en cours)

Dromolib fédère un réseau de plus de 200 acteurs (collectivités, associations, entreprises, organismes publics, collectifs).

RÉFÉRENCES

Formations réalisées auprès du Parc Naturel Régional du Vercors, Chambre des Métiers et de l'Artisanat Ardèche, Entreprise (Thalès avionics, Charles et Alice), CAE (Solstice), etc.

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

LOCAL

Département de la Drôme

FAVORISER UNE MOBILITÉ DURABLE

POUR UNE NOUVELLE APPROCHE DE LA MOBILITÉ RURALE

PUBLIC

- Élu.e.s appartenant à un même territoire situé en milieu rural

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 1 journée

INTERVENANT·ES

- **Christian Chatard**, chef de projets Territoires en transition
- Selon les besoins, il est envisageable de faire témoigner des territoires à distance

Contact

Christian Chatard

christian.chatard@auxilia-conseil.com

06 32 91 65 36

OBJECTIFS

Déposer son enfant chez l'assistante maternelle, consulter un médecin, faire ses courses: dans les territoires ruraux, ces déplacements, fréquents voire quotidiens, souvent considérés comme contraints, sont réalisés majoritairement en voiture. Ils pénalisent fortement les personnes non véhiculées et interrogent l'adéquation entre les investissements lourds traditionnels en matière d'infrastructures et les usages réels des habitants.

Cette formation a pour objectif de proposer une nouvelle approche de la mobilité durable, adaptée aux territoires ruraux, sans opposer, souvent de façon stigmatisante, la voiture aux autres modes de transport. En complément de l'approche traditionnelle des modes de transport, l'objectif est de repenser la mobilité sous l'angle des services de proximité (en matière de petite-enfance et de jeunesse, de consommation et de services, d'accès aux soins, etc.) et sous l'angle de la centralité (stratégie en faveur du cœur du bourg) dans le but de faciliter avant tout la vie des habitants dans ces territoires.

DÉROULÉ

Débat mouvant sur le thème de la mobilité rurale (30 min)

Présentation (2h30):

- Comprendre les enjeux de la mobilité durable en milieu rural: pourquoi en parler et pourquoi est-ce si complexe?
- La nouvelle approche défendue par Auxilia
- Partage de retours d'expérience

Pause déjeuner

- Travaux en atelier (2h30): Quels leviers locaux activer?
- Priorisation des étapes à venir pour le territoire et évaluation de la journée (30 min)

Dans la mesure où cette formation s'adapte au contexte territorial de la collectivité qui sollicite son organisation, un temps de préparation et de coordination est à prévoir en amont.

STRUCTURE

Auxilia

www.auxilia-conseil.com

Cabinet de conseil en transition écologique, Auxilia dispose d'expertises différentes: énergie, économie circulaire, développement économique local, mobilité, agriculture et alimentation, utilisation publique de la donnée.

RÉFÉRENCES

Animation de réseaux TEPOS régionaux, soutien à l'élaboration de politiques publiques durables depuis 2001

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

AUXILIA
CONSEIL EN TRANSITION

FAVORISER UNE MOBILITÉ DURABLE

POURQUOI ET COMMENT MENER UNE POLITIQUE VÉLO EN ZONE RURALE ?

PUBLIC

- Élu·e·s de communes ou intercommunalités rurales

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 3h

INTERVENANT·ES

- **Guillaume Martin**, ingénieur
- **Julien Langé**, urbaniste-géographe

Contact

Guillaume Martin
guillaume@bl-evolution.com
06 76 56 50 92

OBJECTIFS

- Comprendre l'intérêt de mettre en œuvre une politique cyclable sur un territoire rural
- Apprendre à identifier la demande potentielle
- Connaître les fondamentaux en droit de l'urbanisme et en aménagement de l'espace nécessaires à la mise en œuvre d'une politique cyclable
- Définir des critères utiles pour prioriser les investissements à réaliser en terme d'aménagement, service et animation / communication

DÉROULÉ

- Conférence interactive sur les enjeux de la mobilité cyclable (1h)
- Exercice pratique d'évaluation de la demande potentielle d'un territoire (30 min)
- Apports théoriques sur l'urbanisme réglementaire et les formes d'aménagements cyclables (45 min)
- Exercice pratique de travail sur plan et croquis pour intégrer un aménagement cyclable sur une voirie (45 min)

STRUCTURE

BL évolution
<http://bl-evolution.com>
Cabinet de conseil en transition écologique, BL évolution accompagne en particulier les territoires sur la planification et la transition territoriale.

RÉFÉRENCES

- Conception de schéma directeurs cyclables pour différentes collectivités : CC Monts des Avaloirs - CC Bretagne Romantique - CA Saumur Val de Loire - CA Aunis Atlantique - CA Flers Agglomération
- Études vélo et création d'un itinéraire vélo le long de la vallée de la Dore (PNR Livradois Forez)

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

S'APPROPRIER LES ENJEUX ET ACTIONS POSSIBLES EN MATIÈRE D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

- ⤵ Comment renforcer la prise en compte de l'adaptation au changement climatique dans l'action territoriale ?
- ⤵ Changement climatique : comment ne pas être face au mur ?
- ⤵ S'approprier les enjeux et actions possibles en matière d'adaptation au changement climatique

COMMENT RENFORCER LA PRISE EN COMPTE DE L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS L'ACTION TERRITORIALE?

2

PUBLIC

- Élu·e·s motivé·e·s par le sujet appartenant ou non à des territoires sensibles aux effets du changement climatique

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- Une demi-journée

INTERVENANT·ES

- **Ziad Farhat**, Directeur de projets Énergie-Climat
- Selon les besoins, il est envisageable de faire témoigner des territoires à distance

Contact

Ziad Farhat

ziad.farhat@auxilia-conseil.com

06 77 52 35 10

OBJECTIFS

- Quelle utilisation des données sur le climat ? Comment la valoriser ?
- Comment prioriser pour agir face à un enjeu lointain et peu palpable ?
- Comment communiquer sur l'adaptation au changement climatique en s'adaptant aux cibles visées ?

DÉROULÉ

- **Utilisation des données sur le climat**: comment (faire) parler la science du climat ? Présentation plénière, retours d'expériences et débats entre élu·e·s sur les approches à développer localement (1h)
- **Priorisation des enjeux**: faut-il chercher à tout adapter au changement climatique ? Présentation de la méthode et travaux collectifs pour mettre en exergue dans chaque territoire représentés les secteurs prioritaires (1h30)
- **Communiquer autour des enjeux climatiques pour mobiliser les acteurs et habitants**: principes théoriques, outils d'animation et décryptage, mise en application et retours d'expériences inspirant(1h30)

STRUCTURE

Auxilia

www.auxilia-conseil.com

Cabinet de conseil en transition écologique, Auxilia dispose d'expertises différentes: énergie, économie circulaire, développement économique local, mobilité, agriculture et alimentation, utilisation publique de la donnée.

RÉFÉRENCES

- Animation de réseaux TEPOS régionaux, soutien à l'élaboration de politiques publiques durables depuis 2001
- Animation du réseau ADEME Pays de la Loire de territoires engagées contre le changement climatique
- Animation du réseau ADEME Hauts-de-France de territoires engagées contre le changement climatique
- Construction de la politique régionale bretonne Breizh'in en faveur de l'adaptation au changement climatique
- Soutien de la Ville de Saint-Denis à l'adaptation de ses services communaux en situation de canicule
- 40 PCAET en France

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

AUXILIA
CONSEIL EN TRANSITION

S'APPROPRIER LES ENJEUX ET ACTIONS POSSIBLES EN MATIÈRE D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

CHANGEMENT CLIMATIQUE: COMMENT NE PAS ÊTRE FACE AU MUR?

2

PUBLIC

- Élu·e·s

PRÉREQUIS

- Aucun

DURÉE

- 1 jour

INTERVENANT·ES

- Chargé·es de mission Climat

Contact

Nathalie Sedou

n.sedou@mres-asso.org

03 20 52 12 02

OBJECTIFS

- Expérimenter une approche sensible du changement climatique
- Comprendre l'intérêt d'une telle approche (avec la mise en récit) pour associer les citoyens aux politiques publiques sur le climat et l'énergie

DÉROULÉ

- Changement climatique: en parler (qui parle, comment, les différents types de discours)
- Peut-on donner une information anxiogène sans laisser place à l'émotion ?
Approche sensible: ateliers de mise en pratique
- Mise en partage
- Ce qui fait que la vie vaut la peine d'être vécue (compréhension des besoins)

STRUCTURE

MRES

<https://mres-asso.org/>

La Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités (association) agit depuis 40 ans pour une appropriation citoyenne des enjeux environnementaux. À travers son réseau, elle mise sur deux leviers: la connaissance et l'action de transformation. Elle poursuit une double approche: - réflexive: contributions publiques, fonds documentaire énergie-climat, exposition Pour une poignée de degrés, rencontres, conférences et programmation culturelle. - opérationnelle: Espace Info Énergie, défis Déclics, Repair Café.

RÉFÉRENCES

- 40 ans d'existence
- Un fond documentaire spécialisé avec plus de 16 000 références
- Une structure-ressource régionale
- Des formations en direction des jeunes et des publics relais (associations, collectivités)
- Une co-édition avec Light Motiv de l'exposition et de l'ouvrage « Pour une poignée de degrés » avec une nouvelle de Marie Desplechin et une postface de Thierry Salomon (Association négaWatt)

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

S'APPROPRIER LES ENJEUX ET ACTIONS POSSIBLES EN MATIÈRE D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

2

PUBLIC

- Élu·e·s motivé·e·s par le sujet appartenant à un même territoire sensible aux effets du changement climatique

PRÉREQUIS

- Dans l'idéal, un.e ou plusieurs élu.e.es participant ont suivi la formation n°57 - cf. page 67 - « Comment renforcer la prise en compte de l'adaptation au changement climatique dans l'action territoriale ? »

DURÉE

- ½ journée

INTERVENANT·ES

- **Ziad Farhat**, directeur de projets Énergie-Climat
- Selon les besoins, il est envisageable de faire témoigner des territoires à distance

Contact

Ziad Farhat

ziad.farhat@auxilia-conseil.com

06 77 52 35 10

OBJECTIFS

- Comprendre les vulnérabilités de son territoire
- Débattre de la complexité et des priorités des réponses à y apporter

DÉROULÉ

Dans la mesure où cette formation s'adapte au contexte territorial de la collectivité qui sollicite son organisation, un temps de préparation et de coordination est à prévoir en amont :

- Préparation amont pour collecter et traiter des données locales (1j)
- Temps de calage amont avec l'équipe de facilitation locale (2h)
- Les données locales servent à préfigurer le dispositif d'animation, qui se basera sur les secteurs locaux sensibles au changement climatique.

Formation le jour J :

- Rappel du contexte local et présentation de l'animation sous forme de jeu sérieux (45 min.)
- Formation de plusieurs groupes (15 min.)
- Lancement de l'animation pour prioriser par groupe sa stratégie d'adaptation, secteur par secteur (1h15)
- Pause et traitement des travaux
- Identification des similitudes et particularités de chaque stratégie envisagée (30 min)

STRUCTURE

Auxilia

www.auxilia-conseil.com

Cabinet de conseil en transition écologique, Auxilia dispose d'expertises différentes : énergie, économie circulaire, développement économique local, mobilité, agriculture et alimentation, utilisation publique de la donnée.

RÉFÉRENCES

- Animation de réseaux TEPOS régionaux, soutien à l'élaboration de politiques publiques durables depuis 2001
- Animation du réseau ADEME Pays de la Loire de territoires engagés contre le changement climatique
- Animation du réseau ADEME Hauts-de-France de territoires engagés contre le changement climatique
- Construction de la politique régionale bretonne Breizh'in en faveur de l'adaptation au changement climatique
- Soutien de la Ville de Saint-Denis à l'adaptation de ses services communaux en situation de canicule
- 40 PCAET en France

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

NATIONAL

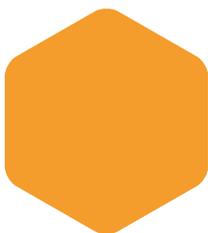
L'ADEME participe à la mise en œuvre des politiques publiques en matière de transition écologique du local à l'international.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.ademe.fr

Pour connaître les différentes directions régionales ainsi que leurs coordonnées, consultez la carte de France et la liste détaillée :

<https://www.ademe.fr/lademe/presentation-lademe/liste-implantations-lademe>

Retrouvez les formations proposées par l'ADEME sur <https://formations.ademe.fr>



NOUS CONTACTER

CLER – Réseau pour la transition énergétique.
47 avenue Pasteur - Mundo M - 93100 Montreuil
T/ 0155 86 80 00 - M/ formation@cler.org
SIRET : 35240043600056
