



METTRE EN PLACE UN TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE / BAS CARBONE

Tendre à son autonomie énergétique

Formation sur 2 jours (14 h)

Animée par Vincent PIERRÉ

Formateur-Consultant spécialisé
dans l'écoconstruction et écorénovation

A circular inset image showing a lush rooftop garden with various green plants in wooden planters. In the background, a dense urban skyline is visible under a blue sky with light clouds. A white rectangular sign with a red border is placed in the foreground of the garden.

TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE
POUR LA **CROISSANCE VERTE**

METTRE EN PLACE UN TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE / BAS CARBONE

Imaginer un territoire qui soit capable d'atteindre la suffisance énergétique devient aujourd'hui possible. À ce jour, des collectivités autrichiennes, italiennes et allemandes ont déjà réussi à produire plus d'énergie qu'elles en consomment et le mouvement lancé par le réseau des TEPos® qui regroupe tous les territoires qui s'engagent à réduire au maximum leurs besoins en énergie grâce à leur sobriété, à leur efficacité énergétique et à l'utilisation d'énergies renouvelables locales d'ici 2050 donne une forte impulsion dans ce sens.

Pour répondre aux exigences actuelles de recherches d'économies d'énergie et du développement maîtrisé de notre environnement, il est donc essentiel pour les territoires de rechercher de nouvelles manières d'aborder l'aménagement de notre cadre de vie et de tendre vers la suffisance énergétique.

Cette formation vous présente les enjeux et les différentes pistes très concrètes **pour vous permettre de lancer et mettre en place un territoire à énergie positive en impliquant l'ensemble des acteurs de la société civile.**

HOT LINE

Au cours de l'année qui suit votre formation, vous bénéficierez d'une assistance-conseil assurée par votre formateur, auquel vous pourrez vous adresser par courriel ou par téléphone.



À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

- Collectivités territoriales : directeur des services techniques, responsable de service énergie, responsable de service bâtiments, chargé de mission énergie, environnement ou développement durable
- Syndicat d'énergie, ALEC, urbanistes, professionnels de l'aménagement
- Organisme de logements sociaux
- Toute personne en charge du développement des EnR amenée à gérer et intervenir sur des projets de développement sur un territoire

PRÉREQUIS

Connaissances de base en matière d'énergie



OBJECTIFS

- Identifier les éléments constitutifs d'un territoire à énergie positive et les étapes de la démarche transversale à mener
- Réaliser une évaluation des consommations actuelles et établir des scénarios des besoins futurs
- Définir sa stratégie et les leviers d'actions associées pour tendre vers une autonomie énergétique de son territoire
- Réussir la mise en place d'un territoire à énergie positive en associant les différents acteurs



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET D'ÉVALUATION

- Méthode pédagogique ouverte, basée sur une forte implication des stagiaires et la formalisation des notions transmises par des éclairages pratiques leur permettant de s'approprier les méthodes, les conseils, de ne pas décrocher et d'acquérir une pratique immédiatement applicable
- Un support pédagogique projeté et remis aux participants, complété des textes de références et supports opérationnels utiles dans le cadre de leur fonction
- En fin de formation : quiz pour mesurer l'intégration de l'enseignement et questionnaire d'évaluation / satisfaction



PRIX NET : 2080 €

PROGRAMME

1^{er} JOUR

8h45 Accueil et collation

9h00 Définitions

- Qu'est-ce qu'un territoire à énergie positive ?
- La démarche transversale étape par étape
- Cadre réglementaire / Perspectives européennes
- Leviers financiers (évolution du prix des énergies, aide / CITE, CEE...)

10h15 Pause

10h30 Planification énergétique / climatique et environnementale

- Réaliser une évaluation des consommations / Définir les besoins en énergie primaire
- Évaluer les pertes par secteur : Résidentiel / Transport / Industriel / Agriculture
- Mettre en place une stratégie "négawatt"
- Boîte à outils / Chiffres clés

- **Cas pratique.** Évaluation initiale et scénarios pour une ville de 20 000 habitants située en zone de moyenne montagne

12h30 Déjeuner

14h00 Mobiliser / Fédérer les acteurs de son territoire

- Les citoyens (ALE, défi FAEP, clusters...), acteurs sociaux
- Les gestionnaires de patrimoine bâti (bailleurs sociaux, copropriétés...)
- Les industriels / PME / Agriculteurs (chambres consulaires...)
- Les collectivités (syndicats d'énergie, communes, départements, régions...)

15h30 Pause

15h45 Sensibilisation / Sobriété énergétique

- Transport
- Chauffage / Eau chaude sanitaire / Électricité spécifique : adaptation offre / demande
- Achats locaux et certifiés
- Accompagnement social / comportemental

17h00 Fin de la 1^{ère} journée

2^e JOUR

8h45 Accueil et collation

9h00 Efficacité énergétique

- Acheter un service énergétique et non une énergie primaire
- Activer la performance énergétique grâce à la cogénération / aux contrats de maintenance
- Réaliser une étude pour la récupération de la chaleur fatale sur son territoire
- Boîte à outils / Chiffres clés

10h15 Pause

10h30 Énergies renouvelables thermiques et électriques

- Évaluer le potentiel de son territoire / ressources disponibles
- Quelles surfaces / emprises / impératifs pour le solaire photovoltaïque, thermique, bois énergie, éolien ?
- Développer les projets multi-acteurs (COOP, SAS...)
- Boîte à outils / Chiffres clés

- **Cas pratique.** Évaluation des gisements en "négawatt" pour un département de 500 000 habitants

12h30 Déjeuner

14h00 Réussir la mise en place de Territoires à Énergie Positive

- Les clés de la réussite
- Exemples en dehors de la France : Danemark, Californie...
- Exemples : Drôme, Ungersheim
- Boîte à outils : les acteurs sur lesquels s'appuyer

16h00 Pause

16h15 Quiz d'évaluation et tour de table relatif aux objectifs visés

17h00 Fin de la formation

VOTRE FORMATEUR



Vincent PIERRÉ

Diplômé de l'École Nationale de Metz et dirigeant du bureau d'études TERRANERGIE, il est spécialisé dans l'écoconstruction et écorénovation

- Vincent Pierré a créé en 2006 TERRANERGIE, un bureau d'étude alternatif qui propose une approche globale de l'énergie tant dans le bâtiment que dans l'urbanisme énergétique ou la permaculture
- Il conçoit, réalise et assiste les maîtres d'ouvrages (collectivités locales, bailleurs sociaux...) sur des projets d'immeubles ou de maison individuelle. Véritable passionné, il a développé une expertise dans la recherche de l'efficacité énergétique des procédés industriels en utilisant des matériaux naturels, comme sa maison en paille, ainsi que dans l'intégration des énergies renouvelables au bâtiment
- Fort de son expertise, il intervient dans de nombreuses formations initiales et professionnelles continues, à l'ETH Zurich sur les matériaux biosourcés ainsi qu'en école d'architecture

POUR VOUS INSCRIRE

- Envoyez ce formulaire par email à : ins@cfc.fr
- Téléphonnez au service réservation au : 01 81 89 34 60
- Connectez-vous sur notre site internet : www.cfc.fr

Établissement / Organisme

Adresse
 CP Ville
 Tél. Email
 N° SIRET Activité / Code NAF

Nom du responsable de formation (pour suivi du dossier)
 Tél. Email

Nom du signataire de la convention de formation

Formation choisie

Nom de la formation ou du parcours
 Lieu retenu Date(s) ou cycle(s)

Participant(s) :

1^{er} Nom Prénom
 Fonction
 Tél. portable Email

2^e (-15 %) Nom Prénom
 Fonction
 Tél. portable Email

3^e (-25 %) Nom Prénom
 Fonction
 Tél. portable Email

Coût total **Code promo** **Financement OPCO** : ☐ oui ☐ non

N° du bon de commande
 Les bons de commande pour CHORUS PRO doivent être transmis en amont de la session.

**Le(s) soussigné(s) accepte(nt)
les conditions générales de vente (ci-contre).**

Votre rencontre avec CFC s'est faite par :

- ☐ notre catalogue
- ☐ notre site internet
- ☐ notre newsletter
- ☐ un emailing
- ☐ appel téléphonique
- ☐ bouche-à-oreille

Date :

Cachet et signature

Réservation

Pour garantir votre participation à une session de formation, nous vous conseillons de réserver rapidement votre place sans pour cela vous engager fermement. Ainsi vous aurez la certitude de pouvoir prendre part à la formation à la date de votre choix indépendamment du processus de validation interne à votre établissement. Pour cela, contactez-nous au 01 81 89 34 60.

Confirmation

L'inscription deviendra définitive à réception de votre bulletin d'inscription ou du bon de commande.

Frais de participation, réduction

Prix net : **2080 €**

Les frais de participation comprennent : la formation, le dossier regroupant les supports de travail, le café d'accueil, les pauses, les déjeuners. Nous accordons des remises dès la 2^e inscription d'un même établissement pour une même formation. Afin de connaître notre politique commerciale, nous vous invitons à nous contacter au 01 81 89 34 60. Toute formation commencée et pour laquelle le stagiaire n'a exprimé aucun mécontentement au cours de la première demi-journée, est due en totalité. La formation est également due en totalité, si le stagiaire ne s'est pas présenté et qu'aucune demande d'annulation ne nous est parvenue avant le début de la formation. Une convention de formation simplifiée vous sera envoyée dès réception de votre inscription.

Paiement

- 1- Par mandat administratif et virement à notre compte : IBAN FR7610278060720002167024591 libellé avec le N° de la facture et le nom du participant.
- 2- Ou par chèque à l'ordre de CFC, avec la mention du titre de la formation, au dos du chèque.

Annulations, remplacement, report

Les annulations doivent nous être communiquées par écrit au plus tard 15 jours avant le début de la formation. Des frais d'annulation à hauteur de 10 % du montant total de la formation seront appliqués. Au-delà de cette limite, les frais de participations sont dus en totalité, néanmoins les participants pourront se faire remplacer. En cas d'absence en raison d'un empêchement majeur d'un participant et sous réserve d'avoir reçu le règlement de la facture de la session à laquelle il n'a pas pu prendre part, à titre commercial, CFC Formations propose un report de participation sur la session suivante de la formation. Les remplacements sont admis à tout moment, sans frais, sur simple avis précisant l'identité et les coordonnées du remplaçant. CFC Formations se réserve la possibilité de reporter ou d'annuler une session de formation lorsque le nombre de stagiaires est insuffisant ou trop important pour garantir de bonnes conditions pédagogiques, ou encore si des circonstances indépendantes de sa volonté l'y obligent (grève des transports, intempéries...). La décision sera communiquée aux personnes concernées dans la mesure du possible au plus tard 5 jours avant le début de la formation. Un report d'inscription sera alors proposé.

Lieu de formation

Tous nos séminaires se déroulent dans des hôtels haut de gamme à proximité des gares ou au sein de notre centre de formation de Paris 14^{ème}. Le lieu exact de la formation vous sera précisé sur votre convocation au stage.

Garantie de qualité

Organisme certifié Qualiopi au titre de la catégorie d'actions de formation répondant aux 7 critères du Référentiel National Qualité. La qualité de nos formations et l'expertise de nos enseignants vous garantissent, si nous manquons à nos engagements, le remboursement intégral de vos frais de participation sur simple demande au cours de la première demi-journée de la session.

N° d'organisme de formation

11 92 21182 92 - Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

Informatique et libertés - Gestion des données personnelles

Les informations communiquées sont indispensables au traitement de votre dossier d'inscription et sont destinées à nos services pour l'établissement des conventions de formation. CFC se réserve le droit de conserver et d'utiliser ces données pendant 3 ans. Conformément à l'article 27 de la loi "Informatique et libertés" du 6 juin 1978, vous pouvez accéder à ces informations et en demander éventuellement la rectification ou la suppression en adressant une demande par courrier ou par courriel. Nous nous accordons le droit de céder nos adresses, de les louer ou de les échanger avec d'autres sociétés, à l'exception d'un refus notifié par écrit de votre part.

Contact

CFC Formations - 97-99 avenue du Général Leclerc - 75014 Paris
 Tél. : 01 81 89 34 60 - Email : ins@cfc.fr - Site web : www.cfc.fr