

SESSION DE FORMATION PROFESSIONNELLE

Stratégies pour une transition énergétique Connaître et mettre en œuvre un scénario négaWatt

ENJ1

Valence TGV 26 - le 29 sept 2020

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 (scénarios de développement durable du « Facteur 4 » au « 100% renouvelable »).
- 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.

Public

Toute personne qui souhaite mieux comprendre les défis énergétiques, les actions à mener et les trajectoires à suivre pour aboutir à un paysage énergétique soutenable ; toute personne confrontée à des choix stratégiques en liaison avec le domaine de l'énergie :

- Décideurs du public et du privé
- Responsables de projets et de programmes énergétiques, environnementaux et de développement durable

Intervenant

Vincent Legrand, ingénieur en énergétique et diplômé de Sciences Po (IEP Paris), directeur de l'Institut négaWatt, spécialisé sur les problématiques énergétiques dans une perspective de développement durable.

Durée, date et horaires

le 29 sept 2020

De 9h à 18h.

Accueil des participants à partir de 8h30 et démarrage de la formation à 9h.

soit 7 heures de formation effective

Lieu

Ineed, Valence TGV

Méthode pédagogique

- Alternance entre exposés et séquences d'échanges (questions/réponses)
- Présentation basée sur des analyses prospectives et des retours d'expériences concrètes
- Documents : supports d'exposés disponibles en version numérique sur l'Extranet de la formation.

Validation

Attestation de formation.

Coût

420.00€ net de taxe, déjeuner compris.

Programme détaillé

Stratégies pour une transition énergétique Connaître et mettre en œuvre un scénario négaWatt

ENJ1

Valence TGV 26 - le 29 sept 2020

Introduction générale

Rappel des objectifs et du contenu de la session, présentation de l'intervenant et des participants

Partie I- Comprendre les enjeux

Boîte à outils de l'énergie

- Les principes physiques
- Les services énergétiques
- Les filières énergétiques
- Des notions fondamentales : énergies utiles, finales et primaires, 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

-
-

Partie II – 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 leurs enseignements
- Comparaisons avec d'autres scénarios énergétiques

- Les thématiques opérationnelles qui seront abordées (en fonction des demandes des participants également) :
- Le bâtiment (enjeu majeur de la rénovation, vers des bâtiments à énergie positive, la clé de l'électricité spécifique, …)
- La biomasse (les filières, leur structuration, les réseaux de chaleur, …)
- L'électricité renouvelable (le mix, l'évolution du réseau, la sortie du nucléaire, …)
- L'urbanisme et les transports
- L'industrie

-
-

Conclusion