

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

Point fort de cette formation

Formation réalisée en partenariat avec
l'Institut négaWatt

Objectif principal

Connaître et mettre en œuvre le scénario
négaWatt

Objectifs opérationnels

- 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 élu-es d'acquérir les connaissances pour agir dans les collectivités locales

Contenu

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

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 participant-es également : bâtiment, biomasse, électricité renouvelable, urbanisme, transports, industrie



Méthode pédagogique et pré-requis

- Formation tous publics
- 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

Public cible

Elu-es, collaborateurs-trices d'élu-es

Format

Une journée (7 heures)

Intervenant

Vincent LEGRAND, ingénieur en énergétique et diplômé de Sciences Po - IEP Paris, directeur de Institut négaWatt, spécialisé sur les problématiques énergétiques dans une perspective de développement durable

