

SESSION DE FORMATION PROFESSIONNELLE

L'énergie nucléaire en perspective - Etat des lieux des risques, des bénéfices et des alternatives

NUC1

Lieu à définir - Date à préciser

Objectifs

Cette formation a pour objectif de donner une compréhension claire des enjeux liés au nucléaire, tant du point de vue de ses risques spécifiques que de son insertion dans les politiques énergétiques et climatiques. Elle fait le point sur la situation actuelle du nucléaire en France et dans le monde et sur ses aspects techniques, économiques, sociaux et environnementaux afin de fournir les moyens de construire un argumentaire pertinent sur cette thématique. Elle montre enfin les alternatives existantes à ce mode de production.

Public

Toute personne souhaitant comprendre la problématique à des fins stratégiques, politiques ou de culture générale.

Intervenant

Yves Marignac, membre depuis 1996 et directeur depuis 2003 de WISE-Paris, agence associative d'information, d'études et de conseil sur le nucléaire et l'énergie fondée en 1983, porteur d'une expertise critique et indépendante sur le nucléaire et ses enjeux, consultant en France et à l'international sur ces questions pour de nombreux acteurs associatifs et institutionnels.

Vincent Legrand, ingénieur énergétique, diplômé de l'IEP Paris (Sciences Po), directeur de l'Institut négaWatt, organisme de formation, d'études et de recherches focalisé sur les problématiques d'énergie et de développement durable.

Durée, date et horaires

Date à préciser
de 9h00 à 18h.
soit 7,5 heures de formation effective

Lieu

Méthode pédagogique

- Alternance (au gré des participants) entre exposés et séquences d'échanges (questions/réponses)
- Présentation basée sur une approche globale et sur une approche prospective des enjeux

Validation

Attestation de présence à la formation

Coût

560.00€ net de taxe

Programme détaillé

L'énergie nucléaire en perspective - Etat des lieux des risques, des bénéfices et des alternatives

NUC1

Lieu à définir - Date à préciser

Introduction : les enjeux énergétiques

Partie 1 – Panorama du nucléaire en France et dans le monde

A- Généralités sur le nucléaire

Histoire, développement du nucléaire
Filières nucléaires, principes élémentaires de fonctionnement
Parc nucléaire actuel dans le monde
Part du nucléaire dans l'électricité et dans l'énergie

B- Le nucléaire en France

Histoire, développement du programme nucléaire
Principaux acteurs
Parc nucléaire actuel en France
Part du nucléaire dans l'électricité et dans l'énergie
Exportation du nucléaire français dans le monde

Partie 2 – Risques et bénéfices attachés au nucléaire : état des lieux

A- Risques spécifiques

Sûreté nucléaire, risques et conséquences d'un accident majeur
Ressources en uranium, déchets radioactifs et retraitement
Démantèlement des installations nucléaires
Sécurité nucléaire et prolifération

B- « Bénéfices » environnementaux, sociaux et économiques

Nucléaire et effet de serre
Nucléaire et indépendance énergétique
Coût du nucléaire et prix de l'électricité
Poids du nucléaire dans l'économie

Partie 3 – Perspectives et alternatives

A- Le nucléaire, énergie d'avenir ?

« Renaissance » du nucléaire
Scénarios internationaux
Ressources en uranium
Technologies « de demain » (EPR, Génération IV, fusion)

B- En France, poursuite du programme nucléaire et alternatives

Etat de l'opinion publique
Le nucléaire dans le scénario post-Grenelle
L'alternative d'une démarche négaWatt

Conclusion