

HSE134 - Intégrer les enjeux de la transition écologique dans les pratiques professionnelles : module avancé

Présentation

Prérequis

Pas de prérequis formel, mais recommandation forte d'avoir validé l'UE HSE133 (ou en cours de validation).

Objectifs pédagogiques

- Approfondir une culture scientifique pluridisciplinaire autour des enjeux liés à la transition écologique
- Anticiper les enjeux de la transition écologique dans les principaux secteurs d'activité
- Intégrer les enjeux de la transition écologique dans les pratiques professionnelles en tenant compte des enjeux scientifiques, sociaux, économiques et éthiques

Compétences

- Comprendre les principaux freins et leviers à la prise en compte des enjeux de la transition écologique
- Savoir anticiper les impacts du changement climatique sur les sociétés et les organisations, dans des secteurs d'activité variés
- Mettre en œuvre une démarche d'évaluation et de réduction du bilan des émissions de gaz à effet de serre au sein d'une organisation
- Développer une vision systémique quant aux défis environnementaux

Compétences

- Comprendre les principaux freins et leviers à la prise en compte des enjeux de la transition écologique
- Savoir anticiper les impacts du changement climatique sur les sociétés et les organisations, dans des secteurs d'activité variés
- Mettre en œuvre une démarche d'évaluation et de réduction du bilan des émissions de gaz à effet de serre au sein d'une organisation
- Développer une vision systémique quant aux défis environnementaux

Programme

Contenu

Le module est organisé autour de séances thématiques relativement courtes (de 45 à 90min) organisée en distanciel, en direct ou en différé, et faisant intervenir un.e spécialiste du Cnam ou extérieur.e.

Ces séances, portant chacune sur une thématique Les séances en direct auront lieu les lundis soirs à partir de 18h30 et seront enregistrées et consultables à tout moment par la suite.

Programme prévisionnel

1. Rappel des principaux acquis du module HSE133
2. La notion de soutenabilité
3. Les enjeux de la transition dans les différents secteurs d'activité
 - a. Énergie : réserves fossiles, potentiels et limites des ENR
 - b. Énergie : Les enjeux de l'hydrogène
 - c. Modèles énergie-climat et prospective
 - d. Santé -Nutrition
 - e. Systèmes agro-alimentaires

Valide le 06-10-2022



Code : HSE134

Unité d'enseignement de type mixte

3 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **30 heures**

Responsabilité nationale :
EPN07 - Chimie Vivant Santé / 1

Contact national :

Risque Santé Sécurité (RS2)

2-RDC, 292 rue Saint-Martin

75141 Paris cedex 03

01 40 27 25 65

Isabelle Corbeau

secretariat.chaire-hs@cnam.fr ,

isabelle.corbeau@lecnam.net

- f. Usages numériques
 - g. Bâtiments, constructions, urbanisme
 - h. Transports et logistique
 - a. Enjeux de la transition dans les territoires
4. Quels outils pour la transition ?
- a. Psychologie du changement
 - b. Prospective et décision dans les organisations.
 - c. Modèle économique et développement durable
 - d. L'approche « Analyse du cycle de vie »
 - e. Mesure du bilan carbone d'une organisation et plan d'action de réduction
 - f. Sobriété, efficacité, effet rebond
 - g. La sobriété et sa place dans les organisations
 - h. Éthique et soutenabilité

Modalités de validation

- Examen final

Description des modalités de validation

Validation par examen écrit comprenant des questions de cours et des études de cas ou mises en pratiques