Mise à jour : 28.06.2022

Master STS Risques et Environnement, spécialité Chimie, pollutions, risques, environnement (CPRE)

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE
Réglementaire / QHSSE

CODE-ROME
NC

CODE NSF
NC

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à la maîtrise les fondamentaux des sciences appliquées à l'environnement, à l'énergie et à la gestion de risques industriels. Pour cela, la formation se décompose en 2 parcours : (1) Chimie, Pollutions, Risques, Environnement (CPRE), et (2) Véhicules et Systèmes Energétiques Durables (VSED), qui abordent ces thématiques respectivement par le biais de la chimie et de l'ingénierie des systèmes. Ils auront acquis les outils nécessaires pour aborder les problématiques liées à la pollution (origine, diagnostic, analyse, remédiation) sur l'ensemble des compartiments de l'environnement (atmosphère, eaux et sols), en s'appuyant sur les plateformes analytiques de l'OSUC, du CoST, et plus globalement du Grand campus Orléanais.

Les compétences

Le titulaire de la certification dispoe des compétences suivantes :

- Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
- Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité.
- Identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecte et interprétation de données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation.
- Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non
- spécialistes.
- Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité.
- Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise de l'anglais, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, de l'environnement et du développement durable, éthique.

Voie d'accès

- Formation Initiale
- Formation continue
- Candidature individuelle
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- Université Orléans

Métiers cibles

RÉGLEMENTAIRE / QHSSE

- Spécialiste environnement H/F
- Spécialiste de la sécurité des procédés/des risques industriels H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022