



Chantier de traitement in-situ de sols pollués

Création - Kelijkaas - Crédit photos : Enag - @UPDS

Début des cours : mi-septembre
Candidatures de mars à juin

Dossiers de candidature et informations sur le site web :

www.u-pem.fr/inscription-et-scolarité/candidatures

Contact Tél : (+33) (0)1 49 32 90 55

Licence professionnelle

Technicien de la Dépollution des Sites Pollués

UPEM

5 Boulevard Descartes
 77420 Champs-sur-Marne
 Tél : + 33(0)1 49 32 90 55
www.u-pem.fr

ENAG

3, avenue Claude Guillemin
 BP 36009 – 45060 Orléans CEDEX 2
 Tél : + 33 (0)2 38 64 47 90

LES PARTENAIRES :



www.brgm.fr/content/formation



En partenariat avec :



Licence professionnelle Technicien de la Dépollution des Sites Pollués



Cette Licence Professionnelle de technicien de la dépollution des sites pollués vise à pallier une lacune identifiée par les professionnels du secteur de la dépollution, par rapport à l'offre de formation existante en France. Pour ce faire, les entreprises partenaires ont aidé l'UPEM et le BRGM à élaborer une offre de formation professionnalisante, destinée à former des techniciens aptes à intervenir sur les chantiers de dépollution, en appliquant les meilleures pratiques et dans le bon respect des règles d'hygiène et de sécurité.

Les intervenants dans la formation sont issus d'organismes, d'entreprises ou d'universités représentatifs des principaux acteurs de la thématique de la dépollution des sites et sols pollués en France.

La professionnalisation est assurée notamment par les modalités de la formation qui s'effectue en alternance. Tandis que la formation débute mi-septembre pour se terminer début septembre de l'année suivante, 7 mois se déroulent au sein de l'entreprise.

Les périodes de formation se déroulent soit à l'UPEM, soit au BRGM. UPEM est un acteur académique reconnu dans le domaine de la pollution des sols. L'université coordonne un programme doctoral ERASMUS MUNDUS dédié en particulier au développement de procédés de traitement des sols pollués. Elle organise une école d'été internationale sur la caractérisation et la dépollution des sols pollués. Le BRGM est l'établissement public qui, depuis une trentaine d'années, a été l'un des principaux acteurs de l'élaboration des outils méthodologiques nationaux pour la gestion des sites et sols pollués.

Cette formation s'adresse aux personnes titulaires d'un BTS (Bac+2) dans les domaines suivants : géosciences, métiers de l'eau, génie chimique ou génie civil. Les salariés d'entreprises non-détenteurs d'un BTS peuvent être éligibles, sur la base d'une validation de leurs acquis par l'expérience.

● Formation dispensée en entreprise

● Formation dispensée à l'UPEM ou au BRGM



Objectifs pédagogiques et enseignements

SEMESTRE 1

THEME 1 : Notions fondamentales

Objectifs :

- ⊗ Apporter les notions essentielles concernant la pollution de l'environnement, l'exposition aux polluants et les risques chroniques
- ⊗ Donner une formation de base en géologie et hydrogéologie et clarifier les interactions entre les milieux naturels et les contaminants potentiels
- ⊗ Fournir les outils nécessaires à une communication efficace sur chantier de dépollution

Identification des risques, réglementation et méthodologies SSP / Géologie, hydrogéologie et contaminants / Notions de base en électricité et électromécanique / Communication et aisance relationnelle / Maîtrise de l'outil informatique / Anglais

CRÉDITS ECTS : 9

THEME 2 : Echantillonnage des milieux

Objectifs :

- ⊗ Savoir effectuer des prélèvements, mesures, observations et/ou analyses sur les sols et les terres excavées
- ⊗ Connaître les bonnes pratiques de prélèvement et de conditionnement des eaux souterraines
- ⊗ Acquérir les notions théoriques et pratiques permettant de mener à bien une opération d'échantillonnage des gaz du sous-sol

Echantillonnage des sols et des terres excavées / Echantillonnage des eaux souterraines / Echantillonnage des gaz du sol

CRÉDITS ECTS : 10



SEMESTRE 2

THEME 3 : Opérations de dépollution

Objectifs :

- ⊗ Connaître les principes de base de la dépollution ainsi que les critères de choix des différentes techniques
- ⊗ Connaître les caractéristiques techniques des méthodes physiques de dépollution des sols ; venting, sparging, confinement, ...
- ⊗ Connaître les caractéristiques techniques des méthodes chimiques de dépollution des sols ; méthodes rédox, lavage in situ, ...
- ⊗ Connaître les méthodes biologiques de dépollution ; bioventing, phytoremédiation, bioréacteurs, ...

Méthodes physiques / Méthodes chimiques / Méthodes biologiques / Ecole de terrain : chantiers de dépollution

CRÉDITS ECTS : 12

THEME 4 : Conduite de chantier de dépollution

Objectifs :

- ⊗ Identifier les phases d'intervention sur chantier de dépollution
- ⊗ Savoir réaliser le suivi de chantier
- ⊗ Maîtriser les règles d'hygiène et sécurité sur chantier de dépollution
- ⊗ Connaître les règles de gestion des nuisances et des déchets sur chantier de dépollution
- ⊗ Savoir rendre compte de la fin d'un chantier de dépollution

Organisation d'intervention sur site / Hygiène et sécurité / Gestion des nuisances et des déchets / Opérations de fin de chantier

CRÉDITS ECTS : 7

- ⊗ Projet tutoré : 6 crédits ECTS
- ⊗ Période en entreprise : 16 crédits ECTS