Licence professionnelle Génie des procédés pour l'environnement

Niveau de diplôme	ECTS	Durée	Composante
Bac +3	**60 crédits**	**1 an**	**Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtellerault-Niort**

Parcours proposés

Parcours Procédés de dépollution et de valorisation

Présentation

La formation vise à former des citoyens sensibles à la protection de l'environnement, ayant acquis les compétences nécessaires pour remédier aux problématiques liées à la pollution des milieux air, eaux, sols.

La formation bénéficie de l'appui de nombreux partenaires industriels, impliqués soit directement dans l'enseignement, soit en accueil d'apprentis ou de stagiaires:

- NALDEO (Poitiers, analyse de l'eau)

- BRGM (Orléans, Traitement sol pollué)

- Eaux de Vienne (Poitiers, analyse de l'eau)

- REVICO (Cognac, valorisation biogaz)

- SARPINDUSTRIES (Limay, traitement des fumées)

- Renault (Lardy, dépollution automobile)

- VEOLIA (eau et déchet, différents sites en France)

- SUEZ Environnement (sol, eau, différents sites en France)

Objectifs

Préparer des diplômés polyvalents dans les domaines des procédés de dépollution, de valorisation et de la législation sur l'environnement pour les milieux : air, eaux et sols. Ils exerceront leurs compétences dans les petites et grandes entreprises de tous les secteurs privés, publics et parapublics où le développement durable et la chimie durable ont leur place.

Savoir-faire et compétences

A l'issue de la formation, le diplômé aura appris à:

- Connaître les milieux (air, sols, eaux) et leurs pollutions
- Maîtriser la législation, l'usage et l'interprétation des réglementations
- Savoir identifier les pollutions et leurs origines
- Savoir proposer des remèdes et des traitements (procédés chimiques)
- Maîtriser les outils de communication, de synthèse, l'écrit et l'oral en français et en anglais
- Développer des capacités d'adaptation et un esprit d'équipe

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 juillet 2018

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

L'alternance entre le centre de formation (IUT de Poitiers) et l'entreprise se fait par périodes de 3 à 5 semaines de septembre à février. De mars à août, l'alternant est ensuite à 100% dans son entreprise**.**

Contact : Pôle Formation Continue/Alternance - iutp.fca@univ-poitiers.fr

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 14 semaines minimum

Stage à l'étranger : Possible

Durée du stage à l'étranger : 14 semaines minimum

Le **stage** a lieu de fin février à juin. Il peut être réalisé dans une entreprise privée, industrielle ou de service, ou dans une collectivité locale, un service d'Etat, ou encore dans une structure associative parapublique.

- La recherche du stage est effectuée par l'étudiant avec l'aide de l'enseignant responsable de la LPro. L'étudiant dispose pour cette recherche d'une banque de données d'entreprises nationales et internationales ayant déjà accueilli des stagiaires. Cette banque de données est gérée par le service des Relations Extérieures de l'IUT de Poitiers. L'étudiant peut aussi faire appel aux services consulaires des départements ou des régions, également à l'échelon national ; il dispose aussi d'un accès libre au « Kompass ».
- Le recherche de stage fait également l'objet d'une évaluation car inclue dans le module "projet tuteuré". L'étudiant doit fournir des fiches hebdomadaires dans lesquelles les démarches effectuées pour obtenir un stage sont regroupées.
- Des visites d'entreprises sont réalisées dans le cadre de la formation pour favoriser le contact avec les industriels (SIVEER, VALAGRO, VEOLIA...).
- La participation à des journées thématiques auxquelles des professionnels interviennent, telles que la "journée chimie verte" à l'Espace Mendes France, la journée "information eaux" à l'ENSIP font également partie de la formation.

Les **projets tuteurés** correspondent à 140 h de travail mené en lien avec l'entreprise d'accueil pour l'apprenti et le stage pour l'étudiant en formation initiale.

Les étudiants réalisent un rapport scientifique personnel sur une problématique précise en lien avec le secteur professionnel visé: air, eau ou sol ("moyens à mettre en oeuvre pour réhabiliter un sol pollué par des hydrocarbures", par exemple)

Admission

Conditions d'admission

Etre titulaire d'un bac +2 :

- DUT : Chimie, HSEQ, Génie des procédés…
- BTS : Chimie, Métiers de l'eau, Gestion et maîtrise de l'eau…
- L2 : physique-chimie

Modalités d'inscription

Dépôt des candidatures sur le site : http://www.iut-lpc.fr/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 juillet 2018

Pour qui ?

Etudiants formés dans le domaine de la chimie, désireux d'intégrer le monde du travail à l'issue de sa formation.

Et après

Poursuite d'études

Pas de poursuite d'études, insertion professionnelle rapide.

Insertion professionnelle

Les secteurs d'activités sont:

- Le génie chimique des procédés de dépollution.
- le dimensionnement et la conception.
- L'air, la chimie de l'air et les polluants.
- L'eau, les polluants et les traitements.
- Le sol, les polluants et les traitements.
- Les normes nationales et internationales et la législation sur l'environnement.

Métiers:

- Responsable environnement
- Animateur environnement
- Eco-conseiller
- Chargé d'études en environnement
- Aide et assistant ingénieur environnement
- Conseiller en environnement et sécurité
- Technicien environnement : analyse, sécurité, pollution de l'air traitement des eaux usées, assainissement, traitement des déchets.
- Chef d'équipe en déchetterie
- Chef de secteur collecte des déchets ménagers

Infos pratiques

Contacts

Responsable de la mention

Catherine Batiot Dupeyrat
+33 5 49 45 38 98
catherine.batiot.dupeyrat@univ-poitiers.fr

Autres contacts

Responsable de la Formation Initiale: Catherine Batiot-Dupeyrat

catherine.batiot.dupeyrat@univ-poitiers.fr

Responsable de la Formation par apprentissage: Bruno Violeau

bruno.violeau@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 juillet 2018

Programme

Organisation

La formation est organisée en 6 unités d'enseignement (410h + 140h de projets tutorés + 15 semaines de stage)

- 3 unités d'enseignement de coeur de métiers (3 x 9 ECTS)
- 1 unité de compétences transverses (langue, communication, management de l'environnement) : 9 ECTS
- 1 unité de Projet Tuteuré (140 h) : 6 ECTS
- 1 unité de stage (15 semaines): 21 ECTS

40% des heures sont réalisés en Travaux Pratiques et les Travaux Dirigés consistent en un nombre important d'études de cas

Plus de 30% des enseignements sont délivrés par des intervenants professionnels des secteurs concernés

Ouvert en alter*nance*

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

Parcours Procédés de dépollution et de valorisation

Parcours Procédés de dépollution et de valorisation

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Procédés de dépollution de l'air	UE	6h	53h	32h	9 crédits
Sources mobiles	MATIERE				
Cinétique et catalyse	MATIERE		12h		
Dépollution automobile	MATIERE	4h	4h		
Métrologie et analyse	MATIERE				
Analyse environnementale	MATIERE		8h		
chimiométrie	MATIERE		6h		
Sources fixes	MATIERE				
combustion	MATIERE		9h		
Mécanique des fluides	MATIERE		12h		
site pollué	MATIERE	2h	2h		
Travaux pratiques: dépollution de l'air	MATIERE			32h	
UE2 Procédés de dépollution de l'eau	UE	9h	52h	64h	9 crédits
Composition et analyse des eaux	MATIERE				
Eau potable	MATIERE		5h		
Eau usée	MATIERE		4h		
Impact sur les milieux	MATIERE		4h		
Opérations unitaires	MATIERE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 juillet 2018

Opérations physico-chimiques	MATIERE		14h		
Traitement biologique	MATIERE		10h		
Traitement tertiaire	MATIERE		6h		
Traitement des eaux et des boues	MODULE				
Production eau potable	MATIERE	4h	4h		
Traitement eaux usées	MATIERE	5h	5h		
Travaux Pratiques: analyse de l'eau	MODULE			64h	
UE3 Sols déchets et valorisation	UE	27h	49h	32h	9 crédits
Traitement et valorisation des déchets	MODULE				
Traitement déchets	MATIERE		10h		
Utilisation déchets	MATIERE	4h	4h		
Réglementation	MATIERE	2h	2h		
Gestion déchets	MODULE	1h	1h		
Traitement et réhabilitation des sites pollués	MODULE				
Systèmique	MATIERE		4h		
Site pollué	MATIERE	4h	4h		
Réhabilitation site pollué	MATIERE	4h	4h		
Valorisation biomatériaux, biomasse, biogaz	MODULE				
Valorisation biomatériaux	MATIERE	3h	3h		
Valorisation biomasse	MATIERE				
Valorisation biogaz	MATIERE				
Recyclage de l'eau	MATIERE	5h	5h		
Travaux pratiques	MODULE			32h	
UE4 HSEQ- Anglais - Formation générale	UE	16h	58h	12h	9 crédits
HSEQ- Management de l'environnement	MODULE				
ICPE	MATIERE		8h		
management de l'environnement	MATIERE				
Gestion des déchets	MATIERE	4h	4h	4h	
Anglais	MODULE		16h	8h	3 crédits
Formation générale	MODULE				
Techniques de communication	MATIERE	2h	20h		
Connaissance de l'entreprise	MATIERE	6h	6h		
UE 5 Projets Tuteurés	UE				6 crédits
UE 6 Stage	STAGE				18 crédits
Option internationale Licence professionnelle	CHOICE		28h		

UE = Unité d'enseignement
EC = Élément Constitutif

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 juillet 2018