

Licence professionnelle Sciences, technologie, santé mention génie des procédés pour l'environnement Parcours Traitement et gestion des déchets

LP10602A - 60 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2

Niveau(x) de sortie : BAC+3

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 30063

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride



PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Prérequis :

Diplômés Bac + 2, d'origine scientifique et largement initiés aux techniques de l'environnement et de l'agronomie :

L2 (deuxième année de Licence) Sciences Technologie Santé,
BTS Sciences et techniques, BTSA (toutes options),
DUT Hygiène, Sécurité, Environnement (HSE).

Objectifs

Former aux technologies de la gestion, du traitement et la maîtrise des déchets.

Contribuer à la protection de l'environnement en maîtrisant le recyclage et ces nouvelles ressources, et en participant à la revalorisation dans ces domaines.

Contribuer à la mise en place et au fonctionnement des filières de recyclage des déchets.

Maîtriser la législation relative aux déchets ainsi que les risques, les impacts environnementaux et toxicologiques associés.

Être capable d'identifier un gisement de déchets, de cartographier les lieux de production puis de choisir le mode de collecte et la filière de traitement.

Préserver, restaurer, valoriser et entretenir les milieux naturels.

Participer à la mise en place des actions de prévention de la production de déchets.

Participer à la structuration et la coordination de la politique de gestion des déchets d'une structure ou à l'échelle d'un territoire.

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

des déchets et du fonctionnement des installations de valorisation, de traitement et de stockage des déchets :

- Identifier les différentes familles de déchets et leurs caractéristiques physiques, chimiques et biologiques ainsi que leurs impacts sur le milieu naturel.
- Élaborer les processus de contrôle de la qualité d'un déchet et identifier un gisement.
- Maîtriser le cycle d'un déchet depuis sa production jusqu'à sa valorisation ou son élimination en prenant en compte son transport.
- Utiliser les résultats des indicateurs qualité pour intervenir sur les processus de tri, production, d'achat, de sous-traitance, de test et de maintenance.
- Participer à un projet de dimensionnement d'un procédé de valorisation ou de traitement des déchets ou d'une installation de stockage de déchets en fonction des paramètres techniques et naturels.
- Maîtriser le fonctionnement des unités de valorisation, traitement et stockage des déchets y compris leur maintenance.
- Prendre en compte l'économie circulaire à tous les stades du cycle de vie des produits (biens et services) pour limiter les impacts environnementaux liés à la consommation de ressources ou la production de déchets.

Compétences dans le domaine des techniques de communication dans des domaines techniques spécialisés :

- Utiliser les principaux outils d'animation d'équipe, de contrôle de l'activité et de reporting en lien avec les modèles de gestion et le vocabulaire technique approprié.
- Animer une équipe, fixer des objectifs opérationnels et réalisables dans l'immédiat, à court et moyen terme. Savoir réagir face à l'urgence.
- Utiliser les méthodes d'analyses fonctionnelles et des outils d'évaluation afin d'identifier les leviers d'optimisation.

- Établir des cahiers des charges pour optimiser et fiabiliser la gestion des déchets.
- Inscrire dans une démarche de management de la qualité les activités de mesure, essais et analyses et assurer le contrôle qualité des procédures expérimentales et analytiques.

Compétences dans le domaine de l'hygiène, de la sécurité des personnes et des environnements :

- Connaître les normes de traitement et de rejet et les méthodes d'analyse.
- Surveiller et utiliser des indicateurs de suivi de l'application des règles d'hygiène, de sécurité et d'impacts environnementaux des installations sur les environnements humains et les écosystèmes.
- Connaître parfaitement les matériels et outils de protection individuels.
- Analyser techniquement les résultats de tests et prélèvements en appliquant la réglementation et en prenant en considération des paramètres de coûts.
- Rédiger des rapports d'expertise ou des rapports officiels et les présenter par écrit et oral à différents types d'acteurs (spécialistes, clients, hiérarchie, sous-traitants, commanditaires publics, organismes de contrôle et d'accréditation...).
- Assurer une veille dans les domaines technologiques et leur réglementation.

Compétences transverses :

- Rédiger une documentation technique.
- Effectuer une recherche bibliographique.
- Rédiger en français et en anglais technique.

Contenu de la formation

Tronc commun

Méthodologies et culture scientifique	US411L	6	ects
Législation, risques et conduite de projet environnemental	US411M	6	ects
Gestion des ressources naturelles et relations avec le territoire	US411N	6	ects
Techniques et outils du traitement des déchets	USGI02	6	ects
Filières de traitement et de valorisation des déchets ménagers et industriels	CGP126	6	ects
Technologies de valorisation et d'élimination des déchets ménagers et industriels	CGP127	6	ects
Anglais professionnel	ANG320	6	ects
Projet tuteuré	UA412H	8	ects
Stage en entreprise	UA412J	10	ects

Méthodes
pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  0800 719 720
ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr