

REFERENTIEL APPRENTISSAGE

Licence Professionnelle Eau et Environnement

La licence Professionnelle « Eau et Environnement » permet de former des cadres spécialisés dans le traitement et la gestion de l'eau. Ils reçoivent par cette formation spécifique une maîtrise globale des métiers de l'eau ; dans le domaine de l'exploitation et de la gestion des ouvrages, dans le domaine de l'agriculture et de la protection environnementale. Ce sont des professionnels autonomes, de niveau assistant ingénieur, orientés vers les activités d'aide à la conception, de mise en œuvre et de gestion d'ouvrages techniques ou de service d'exploitation, dans le cadre du service aux collectivités, dans les domaines de l'hydraulique urbains et rurales et sur l'environnement.

Autour d'un axe fort en hydraulique et qualités des eaux, elle dispense une formation pluridisciplinaire qui permet à ses diplômés de :

- *D'apporter des réponses à des problèmes environnementaux liés à la ressource en eau, aux rejets urbains d'eaux usées et pluviales dans les milieux naturels*
- *Etudier, comprendre, analyser, identifier et rechercher des solutions techniques en matière de ressource en eau et de réseaux hydrauliques artificiels*

L'objectif de cette formation est de former des agents de maîtrise et des cadres dans le domaine de la gestion de l'eau afin de les rendre autonomes et aptes à conseiller les décideurs institutionnels ou privés, aptes à concevoir des projets; aptes à gérer des installations complexes. La compétence sera à la fois technique (aptitude à encadrer une équipe de techniciens et d'ouvriers ou bien aptitude à concevoir un projet en collaboration avec un ingénieur) et administrative (préparation d'un budget, mise en œuvre de procédures réglementaires, passation de marchés de travaux)

Gabrielle Casanova

Tel : 06 88 65 11 54

E-mail : gcasanova@univ-corse.fr

La licence Professionnelle « Eau et Environnement » permet de former des cadres spécialisés dans le traitement et la gestion de l'eau. Ils reçoivent par cette formation spécifique une maîtrise globale des métiers de l'eau ; dans le domaine de l'exploitation et de la gestion des ouvrages, dans le domaine de l'agriculture et de la protection environnementale. Ce sont des professionnels autonomes, de niveau assistant ingénieur, orientés vers les activités d'aide à la conception, de mise en œuvre et de gestion d'ouvrages techniques ou de service d'exploitation, dans le cadre du service aux collectivités, dans les domaines de l'hydraulique urbains et rurales et sur l'environnement.

Les Compétences Acquis de manières générales vont permettent de:

- Participer à l'élaboration d'études d'impacts sur l'environnement
- Faire le diagnostic du fonctionnement d'équipements d'hydraulique urbain
- Contribuer à l'évaluation de la ressource en eau dans un secteur donné
- Contrôler la qualité de l'eau dans le milieu naturel
- Analyser les eaux d'une chaîne de traitement
- Assurer le bon fonctionnement d'un réseau d'assainissement, d'une station d'épuration,
- Aider à l'élaboration et l'application de politique de gestion des milieux aquatiques en fonction de la réglementation nationale et internationale sur la qualité de l'eau.

Quatre grandes lignes directrices de thème pour l'apprentissage

Maîtrise des procédures techniques et réglementaires dans le domaine de l'eau

- Code de la santé publique
- Autorisation de prélèvement en milieu naturel ; débits réservés
- Périmètres de protection
- Autorisation de rejets
- Déclarations d'utilité publique
- Installations classées
- Le zonage en assainissement
- Les délégations de service public (eau et assainissement)
- Auto surveillance et autocontrôle
- Cahier des charges d'une étude d'impact
- Les procédures d'appel d'offres ; le code des marchés publics
- Management environnementales (études d'aspect et d'impact)

Production et distribution d'eau potable ;

- Les différentes techniques de potabilisations (amélioration de la qualité)
- La méthodologie des diagnostics de réseau de distribution (lutte contre le gaspillage)
- Les bases de l'hydraulique urbaine et rurale
- Assurer l'autocontrôle sanitaire

Collecte et épuration des eaux usées

- Les techniques d'épuration adaptées aux petites collectivités
- Les techniques d'épuration pour les agglomérations
- La problématique des eaux pluviales
- Le dimensionnement d'un réseau de collecte

La production et la distribution d'eau à usage agricole

- Les besoins agricoles (arboricultures, fourrage, maraîchage, élevage.. ;)
- Réduction des pollutions liées à l'agriculture
- Les différentes techniques d'irrigation
- Traitement et recyclage des déchets.

Quelques exemples de missions et sujets potentiels

<ul style="list-style-type: none">• Réalisation d'un projet de dépollution par les plantes	<ul style="list-style-type: none">• Le réseau d'eau potable de Poggiolo
<ul style="list-style-type: none">• "Optimisation de la reminéralisation" a l'unité de production du dessalement de mayotte	<ul style="list-style-type: none">• Mise en conformité du captage de la crouzette en vue de l'obtention de la déclaration d'utilité publique
<ul style="list-style-type: none">• Optimisation de la prévention du risque legionelle sur les installations de la centrale du Vazzio	<ul style="list-style-type: none">• Mise en application des techniques d'analyses d'eau et de prélèvements
<ul style="list-style-type: none">• Etat des lieux de l'assainissement autour de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia	<ul style="list-style-type: none">• Contrôles et suivis des rejets d'eau en mer d'une usine sidérurgique
<ul style="list-style-type: none">• suivi de la nappe phréatique située sous le site de Berre	<ul style="list-style-type: none">• Optimisation du rendement de l'usine de depollution de Ghisonaccia
<ul style="list-style-type: none">• Quelle irrigation durable pour le clémentier en Corse?	<ul style="list-style-type: none">• Etude des facteurs qui influencent la répartition de l'anguille le long des cours d'eau et suivi de l'évolution des stocks
<ul style="list-style-type: none">• Rapport de stage sur l'usine de traitement des eaux usées de Ghisonaccia	<ul style="list-style-type: none">• Mise au point process de la station d'épuration de l'abattoir de Cutolli
<ul style="list-style-type: none">• "utilisation et fonctionnement de réactifs de crises lors de pollutions ponctuelles sur l'usine de la confina à Ajaccio	<ul style="list-style-type: none">• Identification des eaux de "mauvaise qualité" pour la préparation des solutions nutritives
<ul style="list-style-type: none">• Etude de réhabilitation des regards d'assainissement de la communauté d'agglomération du pays ajaccien	<ul style="list-style-type: none">• La qualité des eaux superficielles en Corse
<ul style="list-style-type: none">• L'eau et l'agriculture biologique	<ul style="list-style-type: none">• Création sentier pédagogique
<ul style="list-style-type: none">• Problématique de l'approvisionnement en eau potable des îles méditerranéennes	<ul style="list-style-type: none">• La prolifération des algues vertes sur le littoral Breton induite par la pollution de l'eau.
<ul style="list-style-type: none">• Nouvelle usine de dépollution de Bastia-Sud (124 000 EH) : La modification du manuel d'auto surveillance existant	<ul style="list-style-type: none">• Osmose inverse: Comment réduire la consommation d'énergie
<ul style="list-style-type: none">• Le devenir des boues et des graisses	<ul style="list-style-type: none">• Le dessalement de l'eau de mer.