

Licence professionnelle Aménagement et gestion des ressources en eau

LP10601A - 0 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2
 Niveau(x) de sortie : BAC+3
 Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 40983
 Lieu(x) : Lycée Blaise Pascal Longuenesse



PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

La Licence professionnelle Aménagement et gestion des ressources en eau est proposée en alternance et en formation continue.

Elle est accessible aux diplômés Bac + 2, d'origine scientifique et largement initiés aux techniques de l'environnement et de l'agronomie : BTS Sciences et techniques, BTSA (toutes options), DUT Hygiène, Sécurité, Environnement (HSE), L2 (deuxième année de Licence) Sciences Technologie Santé...

> [L'accès est possible également avec la Validation des acquis \(VAE, VAPP...\)](#)

Objectifs

- . Former aux technologies de la gestion, du traitement et la maîtrise de l'eau.
- . Contribuer à la protection de l'environnement en maîtrisant les ressources, et en participant à la revalorisation dans ces domaines.
- . Contribuer à la mise en place et au fonctionnement des filières de production et de traitement des eaux.
- . Prendre en compte la sécurisation, la régulation et la diversification de la ressource en eau.
- . Améliorer la qualité des eaux dans un souci de santé publique, de qualité de vie et de sauvegarde de la vie aquatique.
- . Préserver, restaurer, valoriser et entretenir les milieux naturels.
- . Améliorer la prévention et la gestion collective des risques par des approches globales de bassin versant.
- . Structurer et coordonner la gestion de la politique.
- . Participer à la conception de projets dans le domaine de la gestion de l'eau potable ou des eaux usées.

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

Compétences dans le domaine de la qualité de l'eau

et du fonctionnement des appareils de traitement et de distribution :

- Maîtriser l'environnement du circuit de captation, de traitement de production, de distribution de l'eau.
- Élaborer les processus de contrôle de la qualité de l'eau, maîtriser et mettre en application un programme de fabrication en fonction des objectifs à atteindre à partir d'une connaissance approfondie des procédés chimiques, biologiques et microbiologiques qui dénaturent la qualité de l'eau.
- Élaborer un programme de prévention du risque de contamination, ou d'arrêt de la production.
- Maîtriser le cycle de collecte, d'extraction ou de production de la ressource, leur cycle de transformation et leur cycle de distribution.
- Utiliser les résultats des indicateurs qualité pour intervenir sur les procédés de production, d'achat, de sous-traitance, de test et de maintenance.
- Dimensionner un réseau de distribution en fonction des paramètres techniques, sismiques, climatiques, géographiques, humains.
- Maîtriser le fonctionnement des stations d'épuration et des unités de traitement.

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 production.

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

- Connaître les normes 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...).

Secteurs d'activités :

Production et distribution d'eau ; assainissement ; gestion des déchets, dépollution ; Administrations...

Type d'emplois accessibles :

Contrôleur de sécurité en risques industriels - Technicien en analyse de pollution - Technicien en environnement - Technicien HSE - Assistant ingénieur dans la dépollution - Chargé de prévention des déchets - animateur HSE - Agent de réseau d'eau potable - Technicien de contrôle de réseau d'assainissement.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Organisation

Durée : 1 an (nb d'heures : 500)

Rythme : 1 semaine de cours par mois.

Période de formation : de septembre 2026 à juillet 2027

Tarifs : En alternance, coût de la formation pris en charge par l'Opco employeur - En formation continue, nous contacter.

CFA partenaire (en alternance) : [CFA Cnam Hauts-de-France](#)

 Je candidate 



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 eaux	USGI01	6	ects
Technologies liées au traitement des eaux	CGP120	6	ects
Collecte et traitement des eaux usées	CGP114	6	ects
Anglais professionnel	ANG320	6	ects
Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	TED001	3	ects
Projet tuteuré	UA412H	6	ects
Stage en entreprise	UA412J	9	ects

Candidatures / Inscriptions

Formation accessible [en alternance](#) (apprentissage ou contrat pro.) et [en formation continue](#) (salariés, demandeurs d'emploi...)



> [d'info sur les modalités d'inscriptions](#) / [financer votre formation au Cnam](#) : nous contacter



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

Mentions officielles

Diplôme : Licence professionnelle Sciences, technologie, santé mention génie des procédés pour l'environnement parcours Aménagement et gestion des ressources en eau

Inscrit au RNCP : [RNCP \(Code RNCP40983\)](#)

Certificateur : CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS
Date d'échéance de l'enregistrement : 31/12/2029

Plus d'info sur les blocs de compétences et débouchés métiers : [\(Code RNCP40983\)](#) - nous consulter.



<https://www.cnam-hauts-de-france.fr/chiffres-et-indicateurs/>

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