

LICENCE  
PRO

Métiers de la Santé : technologies

# Gestion des eaux à usage santé



Site de Dax (40)



université  
de BORDEAUX



## Carte d'identité de la formation

### Diplôme

- › Licence professionnelle

### Mention

- › Métiers de la Santé : technologies

### Parcours

- › Gestion des eaux à usage santé

### Remise à niveau

- › Hydraulique
- › Microbiologie

### Conditions d'accès

Candidats titulaires d'un diplôme national sanctionnant deux années d'enseignement supérieur validées (L2, DUT, BTS, BTSA, DEUST) dans un domaine de formation compatible avec celui de la licence professionnelle ou après validation d'un diplôme du domaine correspondant.

### Profil souhaité

Étudiants en sciences pour la santé, sciences de la vie, sciences de la terre, chimie, biologie, génie des procédés, traitement de l'eau, qualité

### Durée et rythme de la formation

La Licence professionnelle est organisée en deux temps sur une année universitaire :

- › septembre à janvier : les enseignements théoriques et pratiques se déroulent sur le site de l'Institut du Thermalisme à Dax, une semaine se déroule sur le site de l'ISNAB à Bordeaux
- › février à juin : stage obligatoire en entreprise, en France ou à l'étranger

### Rythme de l'alternance

- › septembre à janvier : alternance 3 semaines de cours / 1 semaine en entreprise
- › février à juin (ou plus) : alternance 3 semaines en entreprise / 1 semaine en cours

### Organisation des enseignements

Cette formation favorise une alternance entre :

- › des cours magistraux
- › des travaux pratiques en laboratoires et sur plateforme technologique
- › des conférences de professionnels issus des secteurs public et privé
- › 20 heures d'enseignement en anglais technique et scientifique
- › des séminaires d'aide à l'insertion professionnelle, création / reprise d'entreprise...

### Volume horaire

Volume horaire hebdomadaire : 30 heures  
Volume annuel total : 1050 heures

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu et examen terminal :  
1<sup>re</sup> session en février, 2<sup>e</sup> session en juin

### Modalités particulières

- › Formation initiale, formation continue, contrat de professionnalisation, contrat d'alternance (CFAAH Dax-Oeyreluy), VAE-VAP

### Nombre de places

- › 20

## Objectif de la formation

La Mention Métiers de la Santé : technologies, et son parcours Gestion des eaux à usage santé traitent de la problématique de la gestion des réseaux d'eaux intérieurs des établissements de santé.

Elle apporte une réponse aux professionnels face aux contraintes réglementaires, techniques, sanitaires, économiques, dans un contexte de santé publique.

## Compétences

Le cadre moyen en Métiers de la Santé : technologies - parcours Gestion des eaux à usage santé - doit savoir :

- › travailler en équipe autant qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
- › analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation
- › assurer une veille documentaire, réglementaire et technique
- › repérer et accéder à l'information sanitaire
- › maîtriser le fonctionnement d'un réseau hydraulique
- › jouer le rôle d'interface entre le service technique et le service hygiène de l'établissement
- › identifier la qualité d'eau et la réglementation qui s'applique à cette catégorie
- › réaliser un diagnostic technique et sanitaire d'une installation de production d'eaux
- › rédiger un carnet sanitaire d'un réseau
- › participer à la démarche qualité ou de certification d'un établissement de santé



## Dispositifs d'accompagnement

- › Séminaire d'aide à l'insertion professionnelle : CV, lettre de motivation, préparation à l'entretien de recrutement
- › Séminaire de création / reprise d'entreprise
- › Remise à niveau en hydraulique et microbiologie
- › 20 h d'enseignement en anglais technique et scientifique

## Contenu des enseignements

### Semestre 1

#### UE 1 Généralités

- › Chimie de l'eau
- › Physiologie de l'eau
- › L'eau : ressource naturelle
- › L'eau : source de risques
- › Traitement des eaux

#### UE 2 Technologies des eaux de santé

- › Différents types d'eau et réglementation
- › Techniques d'analyses d'eau
- › Techniques physiques et chimiques de Production des différentes qualités d'eau
- › Le réseau d'alimentation
- › Visites de sites et d'installations pour illustrer les enseignements

#### UE 3 Gestion et assurance qualité des eaux de santé

- › Analyses des risques
- › Infections nosocomiales liées à l'eau
- › Démarche vers l'élaboration d'un système qualité dans un établissement de santé
- › Outils nécessaires à la démarche qualité
- › Communication en anglais

25 % d'interventions de professionnels

### Semestre 2

#### UE 1B Remise à niveau

- › Bases fondamentales de l'hydraulique
- › Bases fondamentales scientifiques (chimie, microbiologie, analyses de l'eau)

#### UE 4 Projet tuteuré

- › Anglais, vocabulaire technique
- › Aide méthodologique à la rédaction/ présentation scientifique
- › Aide méthodologique à la recherche documentaire
- › Travail personnel et en groupe
- › Séminaire d'aide à l'insertion professionnelle

#### UE 5 Stage en entreprise de 16 semaines en France ou à l'étranger

- › Immersion complète en milieu professionnel
- › Aide méthodologique à la rédaction/ présentation scientifique

## Professionnalisation

**Stage obligatoire en entreprise de 16 semaines en France ou à l'étranger**

### Projet tuteuré

- › Travail en équipe, à la fois conceptuel et académique, pouvant être réalisé en relation étroite avec l'entreprise
- › Déroulement en parallèle aux enseignements théoriques

### Deux options

- › Bases fondamentales de l'hydraulique
- › Bases fondamentales scientifiques (chimie, microbiologie, analyses de l'eau)

## Établissements partenaires

- › CFAAH Dax-Oeyreluy
- › Institut des sciences de la nature et de l'agroalimentaire de Bordeaux (ISNAB)
- › Cluster thermal aquitain AQU'IO Thermes
- › Centre hospitalier Dax Côte d'Argent
- › Hygie Concept

## Statistiques / taux d'insertion

90 % de taux de réussite au diplôme

90 % de taux d'emploi des diplômés

dont 34 % occupent un emploi stable (CDI, fonctionnaire)

› Données de l'Observatoire de la formation et de la vie universitaire : enquête 2015 sur les diplômés 2014

## Insertion professionnelle

### Métiers

- › Technicien qualité
- › Responsable technique et/ou technicien réseau (selon type et taille de la structure)
- › Chargé d'études
- › Dessinateur projeteur hydraulique
- › Technicien préleveur (air, eau, surfaces)
- › Auditeur réseaux

### Secteurs d'activité dans lesquels s'insèrent les diplômés

- › Centres d'hydrothérapie : thermalisme, thermo-ludisme, thalassothérapie, spas, complexes aquatiques
- › Établissements de santé : centre hospitalier, clinique, établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD), établissements recevant du public (ERP), centres médico-sociaux
- › Agences régionales de santé
- › Bureaux d'études
- › Entreprises de production et de traitement des eaux
- › Industrie pharmaceutique, usines d'embouteillage, industrie agroalimentaire

### Quelques exemples d'insertions

#### Bureaux d'études

- › William Terry Conseil (40)
- › Aquafluence (75)
- › Bioqual (09)
- › VitalAire (33)
- › Office Français d'Ingénierie Sanitaire (OFIS) (75,69,33,31,44)
- › ICSE/GREEASE (33)
- › AD3E (33,34)

#### Centres d'hydrothérapie

- › Thermes d'Evian-les-Bains (74)
- › Thermes d'Evau-les-Bains (23)
- › Thermes d'Ax-les-Thermes (09)
- › Thermes Borda, Thermes des Ecureuils, Thermes Sarrailh (40)

#### Collectivités territoriales

- › Laboratoires Départementaux (40,31)

## Infos pratiques

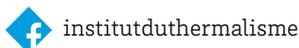
### Lieu de la formation

Institut du thermalisme  
Collège Sciences de la Santé  
Université de Bordeaux  
8 rue Sainte-Ursule  
40100 Dax

### Inscription

- › Dossier de candidature à remplir en ligne sur le site de l'Université de Bordeaux à partir du 15 mars de l'année en cours
- › Pré-sélection sur dossier et entretien individuel de motivation

## Suivez-nous !



### Pour toute question sur l'apprentissage

- › CFAAH des Landes et CFAFR  
05 58 98 70 93  
cfa.landes@educagri.fr

## Contacts

### Pour toute question sur la formation

- › **Responsable pédagogique**  
Éric Lacouture  
eric.lacouture@u-bordeaux.fr
- › **Secrétariat pédagogique**  
Bernadette Camberbet-Hardoy  
05 58 56 80 90  
bernadette.camberbet-hardoy@u-bordeaux.fr

### Service Formation Continue

- › Odile Eloy-Tran Van Chuoi  
05 58 56 89 93  
odile.elayo-tranvanchoi@u-bordeaux.fr

### Pour toute question sur la Scolarité

- › **Service de gestion des cursus étudiants LMD Santé**  
Collège Sciences de la Santé  
scolarite.lmd.sante@u-bordeaux.fr

### Pour toute question sur la VAP / VAE

- › **Unité Mixte de Formation Continue en Santé**  
Collège Sciences de la Santé  
05 57 57 12 04  
fcuvae@u-bordeaux.fr

En savoir +

[www.u-bordeaux.fr/formation](http://www.u-bordeaux.fr/formation)