

# Master 1 Toxicologie et éco-toxicologie Parcours Ecotoxicologie et chimie de l'environnement

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

UNIVERSITE DE BORDEAUX -  
COLLÈGE SCIENCES ET  
TECHNOLOGIES

Service formation continue  
05.40.00.25.74

formation.continue.st@u-bordeaux.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salaré(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Dossier

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 6 : Licence, licence  
professionnelle, BUT (Niveau 6  
européen)

### Conditions d'accès :

L'accès à la première année de Master est ouvert aux candidats titulaires du diplôme national de licence ou après validation d'un diplôme du domaine correspondant. Licence conseillée : Licence Sciences de la Vie, L'admission dans cette formation soumise à capacité d'accueil se fait sur examen de dossier du candidat conformément à la délibération n°2017-12 du conseil d'administration [https://www.u-bordeaux.fr/content/download/56422/424525/version/1/file/12\\_D%C3%A9lib%20M1.pdf](https://www.u-bordeaux.fr/content/download/56422/424525/version/1/file/12_D%C3%A9lib%20M1.pdf)  
IMPORTANT : Le parcours Ecotoxicologie et Chimie de l'Environnement (EXCE) et le parcours international bidiplomant UBx-Québec MOBBIDIQ sont rattachés aux masters mention Toxicologie et Ecotoxicologie et mention Chimie. Les étudiants titulaires d'une licence mention Sciences de la Vie doivent IMPÉRATIVEMENT candidater sur Apoflux par la mention Toxicologie et Ecotoxicologie, parcours Ecotoxicologie et Chimie de l'Environnement (EXCE) ou/et parcours international bidiplomant UBx-Québec MOBBIDIQ. Les étudiants titulaires d'une licence mention Chimie doivent IMPÉRATIVEMENT candidater sur Apoflux par la mention Chimie, parcours Ecotoxicologie et Chimie de l'Environnement (EXCE) ou/et parcours international bidiplomant UBx-Québec MOBBIDIQ. Pour en savoir plus sur les objectifs, suivez ce lien : (Onglet Présentation) [https://www.u-bordeaux.fr/formation/2019/PRMA\\_29/toxicologie-et-eco-toxicologie](https://www.u-bordeaux.fr/formation/2019/PRMA_29/toxicologie-et-eco-toxicologie)

### Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

### Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

## Objectif de la formation

OUVERTURE depuis septembre 2017 du parcours bidiplomant MOBBIDIQ entre le parcours Ecotoxicologie et Chimie de l'environnement EXCE (master mention Chimie et Master mention Toxicologie-Ecotoxicologie) de l'Université de Bordeaux et la maîtrise Sciences de l'Eau (cheminement en écotoxicologie aquatique) à l'INRS de QUEBEC. Contacts: Agnès Feurtet-Mazel : [agnes.feurtet-mazel@u-bordeaux.fr](mailto:agnes.feurtet-mazel@u-bordeaux.fr) ET Nathalie Geneste: [nathalie.geneste@u-bordeaux.fr](mailto:nathalie.geneste@u-bordeaux.fr)

## Contenu et modalités d'organisation

La mention Toxicologie et Ecotoxicologie vise à former des spécialistes en écotoxicologie, en chimie de l'Environnement, en évaluation des risques aussi bien dans le domaine de la recherche fondamentale que dans des domaines plus appliqués. La formation fournit à l'étudiant un socle de compétences qui lui permet d'aborder les problématiques environnementales actuelles telles que les impacts des activités humaines sur le fonctionnement des systèmes naturels, la compréhension du vivant et de son fonctionnement en relation avec des contraintes environnementales, la gestion des ressources naturelles, l'analyse et la prévention des risques environnementaux tels que la pollution de l'air et des écosystèmes terrestres et aquatiques, la gestion des sites et sols pollués dans une perspective de changement global. La mention est résolument pluri- et interdisciplinaire à l'image du domaine professionnel auquel elle s'adresse. Elle forme des étudiants ayant une double expertise en biologie et chimie dont les compétences et savoir-faire sont : • Connaître la structure et le fonctionnement des compartiments environnementaux (air/eau/sol) • Connaître les sources et le devenir des polluants dans l'environnement, caractériser l'écodynamique des polluants • Caractériser et comprendre l'exposome. • Connaître et comprendre les réponses écotoxicologiques et adaptatives des organismes et des populations/communautés lors d'une exposition chronique à des substances toxiques. • Connaître la législation et les procédures réglementaires régissant la mise sur le marché des nouvelles molécules chimiques et la surveillance de la pollution. • Savoir choisir, maîtriser et appliquer les méthodes et outils physico-chimiques et écotoxicologiques pour la caractérisation des polluants dans les différents compartiments de l'Environnement ainsi que pour le contrôle et l'évaluation des impacts environnementaux de la pollution (organismes, milieux), sur des échelles spatio-temporelles variées. • Connaître et savoir choisir les méthodes et outils pour l'évaluation prédictive du risque sanitaire et environnemental des substances chimiques.

...

Parcours de formation personnalisable ?  Oui  Type de parcours  Mixte

## Validation(s) Visée(s)

Master mention toxicologie et éco-toxicologie - Niveau 7 : Master, diplôme d'études approfondies, diplôme d'études supérieures spécialisées, diplôme d'ingénieur (Niveau 7 européen)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

## Et après ?

### Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
--------------	--------------------	-------	------------------------	---------------	-----	-----------

00174675

du 01/09/2020 au  
31/08/2021

Talence (33)

UNIVERSITE DE  
BORDEAUX -  
COLLÈGE  
SCIENCES ET  
TECHNOLOGIES

MON  
COMPTE  
FORMATION

FPC

Contrat  
pro

00229589

du 01/09/2021 au  
31/08/2022

Talence (33)

UNIVERSITE DE  
BORDEAUX -  
COLLÈGE  
SCIENCES ET  
TECHNOLOGIES

MON  
COMPTE  
FORMATION

FPC

Contrat  
pro

00310999

du 01/09/2022 au  
31/08/2023

Talence (33)

UNIVERSITE DE  
BORDEAUX -  
COLLÈGE  
SCIENCES ET  
TECHNOLOGIES

MON  
COMPTE  
FORMATION

FPC

Contrat  
pro

00371438

du 01/09/2023 au  
31/08/2024

Talence (33)

UNIVERSITE DE  
BORDEAUX -  
COLLÈGE  
SCIENCES ET  
TECHNOLOGIES

MON  
COMPTE  
FORMATION

FPC

00488756

du 02/09/2024 au  
31/08/2025

Talence (33)

UNIVERSITE DE  
BORDEAUX -  
COLLÈGE  
SCIENCES ET  
TECHNOLOGIES

MON  
COMPTE  
FORMATION

FPC

00610524

du 01/09/2025 au  
30/06/2026

Talence (33)

UNIVERSITE DE  
BORDEAUX -  
COLLÈGE  
SCIENCES ET  
TECHNOLOGIES

MON  
COMPTE  
FORMATION

FPC