

## Conditions d'admission

Être âgé(e) de moins de 30 ans (hors cas dérogatoires) pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage et avoir validé :

- 5<sup>e</sup> année de Pharmacie (ou Diplôme de Docteur en Pharmacie)
- 1<sup>re</sup> année de Master dans le domaine de la Santé
- 5<sup>e</sup> année d'Ingénieur (ou Diplôme d'Ingénieur) dans le domaine adapté à la spécialité

### Comment s'inscrire ?

Dossier de candidature disponible sur le site internet de l'Université via la plateforme eCandidat : <https://ecandidat-licence-master.u-bordeaux.fr/#!accueilView>

### Modalités de sélection

Examen du dossier et entretien de sélection.



L'ALTERNANCE  
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

MASTER 2  
EN APPRENTISSAGE ET EN FORMATION INITIALE

# Master 2 Développement Pharmaceutique, Management de la Production et Qualité Opérationnelle

Mention Sciences du Médicament et des Produits de Santé

Acquérir les connaissances et compétences nécessaires aux fonctions de cadres dans les secteurs du développement, de la transposition industrielle, de la production et de l'assurance qualité opérationnelle.

# Contact

## Laboratoire de Technologie Pharmaceutique Industrielle de Bordeaux

### UFR des Sciences Pharmaceutiques

Université de Bordeaux - 146 rue Léo Saignat - 33076 Bordeaux

#### RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

Dr Catherine Col ✉ [catherine.col@u-bordeaux.fr](mailto:catherine.col@u-bordeaux.fr)  
Pr Tina Kauss ✉ [tina.kauss@u-bordeaux.fr](mailto:tina.kauss@u-bordeaux.fr)

#### SECRÉTARIAT

Christine Dubuis ✉ [christine.dubuis@u-bordeaux.fr](mailto:christine.dubuis@u-bordeaux.fr)

## CFA Leem Apprentissage

### CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE

Ludivine Delpeyrou  
✉ [l.delpeyrou@leem-apprentissage.org](mailto:l.delpeyrou@leem-apprentissage.org)  
☎ 06 75 71 91 67

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les modalités d'accès requises.

**HANDIEM**  
Handicap Entreprises du Médicament

### En savoir plus

- 🌐 [www.u-bordeaux.fr](http://www.u-bordeaux.fr)
- 🌐 <https://sante.u-bordeaux.fr>
- 🌐 [www.leem-apprentissage.org](http://www.leem-apprentissage.org)

Visiter  
[leem-apprentissage.org](http://leem-apprentissage.org)



Mise à jour 01/2022 - Pamplermousse.com



RESPONSABLE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL - CHARGÉ DE PRODUCTION  
CHARGÉ MÉTHODE / AMÉLIORATION CONTINUE

université  
de BORDEAUX

LTPiB  
Laboratoire de Technologie  
Pharmaceutique Industrielle de Bordeaux

[leem-apprentissage.org](http://leem-apprentissage.org)

# Présentation

Le Master 2 «Développement Pharmaceutique, Management de la Production et Qualité Opérationnelle » se déroule au sein du Laboratoire de Technologie Pharmaceutique Industrielle de Bordeaux (LTPIB). Les compétences scientifiques et techniques sont appréhendées dans un contexte qualité et réglementaire pharmaceutique (certification ISO 9001 du laboratoire).

## Rythme de l'apprentissage

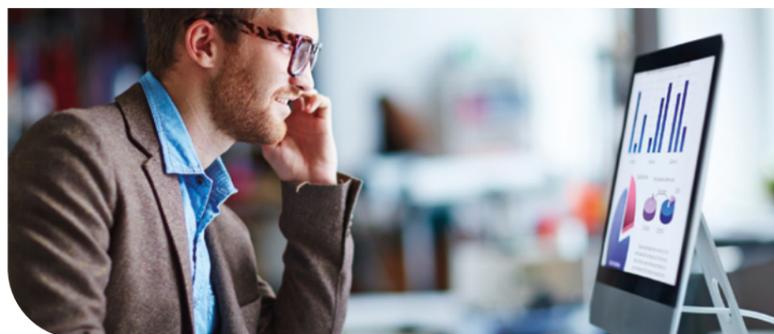
Septembre à avril : 2 semaines de cours / 2 semaines en entreprise  
Avril à septembre : plein temps en entreprise.

## Modalités pédagogiques

Cours magistraux, ED, TP, travail de groupe, visite de sites, séminaires, sessions interactives avec les professionnels...

## Contrôle des connaissances

Selon les matières : soutenance orale, rapport de synthèse de projets ou contrôle continu.  
Mémoire avec soutenance devant un jury mixte (enseignants et professionnels).



## Quels métiers ?

### ■ RESPONSABLE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL

Il gère les projets de développement industriel et d'optimisation des process, ainsi que les moyens humains et matériels nécessaires à leur réalisation.

### ■ CHARGÉ DE PRODUCTION

Il met en œuvre la stratégie, organise, pilote, suit et optimise les activités d'un secteur de production sur un secteur donné dans le respect de la réglementation, de la qualité, des règles d'hygiène et sécurité, des coûts et des délais.

### ■ CHARGÉ MÉTHODE / AMÉLIORATION CONTINUE

Il optimise les process de production et gère les plans de maintenance préventive, la mise en œuvre des modes opératoires et des indicateurs de suivi des dysfonctionnements.

# Programme

Le Master 2 « Développement Pharmaceutique, Management de la Production et Qualité Opérationnelle » propose 496 heures de formation sur 12 mois.

## BCC1 - Réglementation et Qualité opérationnelle

**UE1 - Qualité opérationnelle et amélioration continue:** management des risques, outils qualité, audit internes, lean et performance industrielle

**UE2 - Contexte réglementaire et business développement :** l'inspection, environnement réglementaire, l'AMM, les brevets, certification et libération de lot

## BCC2 - Formulation et développement pharmaceutique

**UE3 - Innovation galénique et pharmacotechnie :** équipement et outils de pharmacotechnie, conception, design et innovation

**UE4 - Développement pharmaceutique :** QbD, Design space, développement pharmaceutique et contexte réglementaire (étude de cas au laboratoire)

## BCC3 - Production & ingénierie

**UE5 - Ingénierie et maîtrise de la production :** les salles blanches, la sérialisation, mesure de la performance industrielle

**UE6 - Management d'équipe et gestion de projet :** coaching et application pratique

## BCC4 - Professionnalisation

**UE7 - UE d'ouverture : Certificat Green belt (ouverture), Congrès (ouverture), Mooc**

**UE8 - Communication et anglais professionnel**

**UE9 - Application professionnelle (contrat d'Apprentissage ou de professionnalisation) et développer un projet scientifique en entreprise**