

Conditions d'admission

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

- 5^{ème} année de Pharmacie (ou Diplôme de Docteur en Pharmacie)
- 1^{ère} année de Master Chimie
- Étudiant en dernière année d'école d'ingénieur dans le domaine adapté à la spécialité

Comment s'inscrire ?

Dossier de candidature disponible sur le site Internet de l'Université

Modalités de sélection

Examen du dossier et entretien de sélection éventuel

NOUS CONTACTER

Laboratoire de Chimie Analytique UFR des Sciences Pharmaceutiques

Université de Bordeaux - 146 Rue Léo Saignat - 33076 Bordeaux

Université

Responsable pédagogique Dr B. Rhourri-Frih boutayna.frih@u-bordeaux.fr

CFA Leem Apprentissage

info@leem-apprentissage.org - 06 75 71 91 67 / 05 57 57 95 42

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.

En savoir plus

www.u-bordeaux.fr

<https://sante.u-bordeaux.fr>

www.leem-apprentissage.org

Mise à jour 01/2022



MASTER 2
En Apprentissage
et en Formation Initiale



Master 2 Analyse Chimique et Contrôle Qualité des Médicaments et Autres Produits de Santé

Mention Sciences du Médicament et des Produits de Santé

CONTRÔLE QUALITÉ

Cette formation est adaptée aux attentes de l'industrie pharmaceutique et de produits de santé dans le domaine du contrôle qualité et du développement analytique. Pour répondre aux besoins des entreprises, plus de 90% des enseignements sont dispensés en anglais.





Présentation

Les deux piliers du Master 2 « **Analyse Chimique et Contrôle Qualité des Médicaments et autres Produits de Santé** » sont l'enseignement à un niveau expert des techniques analytiques et un environnement international avec des intervenants de renommée mondiale.

Cette formation a pour vocation de former des responsables dans le secteur de l'analyse chimique, du développement analytique et du management de laboratoire d'analyse en lien étroit avec le contrôle qualité pour les industries de santé.

Rythme de l'apprentissage

3 semaines de cours / 3 semaines en entreprise
À partir de mai : plein temps en entreprise

Modalités pédagogiques

Cours d'amphi, TD et TP,
avec vidéo projection et travaux de groupes

Contrôle des connaissances

Selon les matières : examen écrit terminal, soutenance orale ou contrôle continu
Mémoire avec soutenance devant un jury mixte (enseignants et professionnels)

Quels métiers ?

Responsable contrôle qualité

Il définit et pilote la mise en œuvre des processus de contrôle des matières premières et des produits aux différentes étapes de fabrication.

Responsable développement analytique

Il assure le suivi et la planification des analyses réalisées en laboratoire, optimise la prise en charge des échantillons et maintient la qualité technique des analyses.

Responsable assurance qualité en laboratoire de contrôle

Il met en œuvre le système qualité (procédures, indicateurs, audits, formations,...) dans le domaine d'activité spécifique du laboratoire de contrôle.

Tous nos métiers sur www.leem-apprentissage.org

Programme

Le Master 2 « **Analyse Chimique et Contrôle Qualité des Médicaments et Autres Produits de Santé** » propose 550 heures de formation sur 12 mois.

UE1 : Anglais et Communication

- Communication, méthode EMILE
- Présentation orale d'un cas d'étude
- Job dating

UE2 : Assurance Qualité

- Le système qualité, la démarche qualité, l'audit
- L' ISO, l' EFQM

UE3 : Contrôle Qualité appliqué à la matière première

- Pharmacopée européenne
- Conception et application de monographie

UE4 : Contrôle Qualité appliqué au produit fini

- HPLC
- CPG
- Préparation échantillon
- Dissolution
- Stabilité
- Formes pharmaceutiques
- Contrôle microbiologie
- CTD

UE5 : Recherche et développement analytique

- HILIC, SEC, Chiral, Détecteur, MS, PIR, IR, EC, Analyse de biomolécules...

UE6 : Quality by Design et chimométrie

- QbD, PLS, ACP, CAH
- Plan d'expériences

UE7 : Validation

- Validation de méthodes analytiques
- Validation nettoyage

UE8 : Qualification opérationnelle et d'appareillage

UE9 : Symposium international : Industrie / Recherche

UE10 : Management et Certification PMI

- Management de projet

2 UE optionnelles au choix parmi les UE 11, 12 et 13

UE11 : Communication scientifique

- Rédaction d'abstract/poster/communication orale
- Participation à un congrès international

UE12 : Environnement juridique et socio-économique

UE13 : Gestion de projets - partenariat avec l'Université de Montréal

- Projets en laboratoire entre l'Université de Bordeaux et l'Université de Montréal

UE 14 : Stage professionnel ou apprentissage en entreprise