

MASTER 2^{ÈME} ANNÉE MANAGEMENT DES BIOPRODUCTIONS en contrat d'apprentissage

Nouveauté, rentrée 2019



NIVEAU
DE DIPLÔME
BAC+5



LES PERSPECTIVES
MÉTIERS

- Responsable production ou R&D,
- Chargé de valorisation des biomolécules,
- Chargé d'affaires en transfert de biotechnologies,
- Chargé d'affaires technico-réglementaires,
- Chef de projet en bioproduction,
- Responsable assurance qualité.



OÙ EXERCER
L'ACTIVITÉ ?

- Industrie pharmaceutique,
- Industrie biocosmétique,
- Industrie biotechnologique,
- Industrie agroalimentaire,
- Bureaux d'études.



LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)

MISE AU POINT DE PROCÉDÉS

- Identifier des solutions techniques pour développer un procédé en fonction des spécifications du produit à obtenir,
- Élaborer des protocoles de mise au point,
- Ajuster des paramètres et modifier les étapes du procédé à partir du résultat des tests et essais,
- Rédiger des rapports de développement et de validation,
- Respecter les Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF).

TRANSPOSITION INDUSTRIELLE D'UN PROCÉDÉ

- Identifier des solutions techniques,
- Élaborer des protocoles de transposition industrielle,
- Ajuster des paramètres, modifier les étapes du procédé et des contrôles en cours à partir des résultats des tests et essais,
- Rédiger des rapports de validation.

OPTIMISATION DES PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE BIOMÉDICAMENTS OU DE BIOCOSMÉTIQUES

- Coordonner et contrôler la mise en place des équipements pilotes,
- Coordonner la planification de la maintenance des équipements,
- Coordonner et contrôler la production de lots pilotes,
- Coordonner le transfert ou la mise en œuvre des procédés en production,
- Coordonner les activités de développement et d'optimisation avec les autres services de recherche et de développement, la production, la maintenance, les prestataires extérieurs,
- Ajuster les plannings en fonction des aléas.

ANIMATION DE PROJET

- Préparer le plan de management de projet,
- Mettre en œuvre le projet en équipe et suivre les différentes étapes,
- Animer les réunions de présentation et d'avancée du projet,
- Gérer le budget,
- Rédiger les synthèses et les compte-rendus des documents internes (protocoles, rapports, procédures, modes opératoires, instructions, spécifications, fiches techniques),
- Présenter les résultats du projet.

CONTRÔLE DE L'APPLICATION DES RÈGLES LIÉES À LA QUALITÉ, L'HYGIÈNE, LA SÉCURITÉ ET LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

- Identifier les risques,
- Mettre en œuvre les mesures préventives ou curatives,
- Contrôler la mise à jour des dossiers de fabrication et les dossiers techniques des équipements,
- Mettre en place des actions correctives en cas de non conformités.

RÉGLEMENTATION DES BIOMÉDICAMENTS

- Juger de la conformité des études requises en vue de la mise sur le marché des médicaments et autres produits de santé,
- Appréhender une stratégie de développement scientifique et réglementaire des produits de santé.



LES ENSEIGNEMENTS À L'UNIVERSITÉ

- Hygiène / Sécurité / Environnement (HSE) / Gestion des risques
- Management de la qualité
- Management de projet
- Optimisation de procédés de production
- Organisation, planification et suivi des essais
- Réglementation des biomédicaments
- Anglais
- Communication, outils d'aide à l'insertion professionnelle

● PROJET TUTORÉ

- Développement de travaux individuels ou en groupe, permettant l'application des acquis de la formation lors d'exercices réels sur une problématique concrète.

● MÉMOIRE / RAPPORT

- Réalisation d'une étude confiée par l'entreprise d'accueil (synthèse des résultats dans un mémoire/ un rapport et soutenance devant un jury).



LA DURÉE DE LA FORMATION

- 12 mois dont 40 semaines en entreprise,
- 400 heures de cours à l'université.



PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- Être titulaire d'un Bac+4 :
 - *Étudiants issus du Master 1^{ère} année Management des Bioproductions*
 - *Autre Master 1^{ère} année équivalent*
 - *5^{ème} année de Pharmacie, option industrie, validée.*

OÙ SUIVRE cette formation ?



FACULTÉ DE PHARMACIE
BIO³ INSTITUTE
11 rue du Plat d'Étain
37000 TOURS