

OBJECTIFS

Le Master Management des bioproductions permet de fournir aux étudiants :

- ▶ des connaissances en sciences du vivant, des compétences en management, en ingénierie des bioprocédés ainsi qu'en gestion de la qualité.

Le titulaire du parcours MaBio pilote des projets de développement, d'optimisation ou de transposition industrielle de procédés de production de biomédicaments ou autres produits issus des biotechnologies. Les compétences acquises permettront également d'occuper un poste en affaires réglementaires ou en assurance qualité.

COMPÉTENCES

Après avoir suivi ce Master, l'étudiant sera capable de :

- ▶ Analyser les informations nécessaires à la mise en œuvre d'essais de développement de procédés de production de biomédicaments et de biocosmétiques
- ▶ Concevoir des protocoles de développement de procédé : production et contrôles en ligne
- ▶ Concevoir des protocoles de transposition industrielle d'un procédé : production et contrôles en ligne
- ▶ Concevoir des protocoles d'optimisation de procédés de production
- ▶ Organiser et suivre les essais de développement, de transposition industrielle et d'optimisation de procédés de production

- ▶ Analyser et traiter les résultats des essais de développement et d'optimisation de procédés
- ▶ Analyser l'application des règles QHSE
- ▶ Rechercher, traiter et transmettre des informations
- ▶ Animer une équipe
- ▶ Animer des projets et des actions d'amélioration
- ▶ Piloter, évaluer, assurer une démarche qualité
- ▶ Appréhender une stratégie du développement scientifique et réglementaire des produits de santé

DÉBOUCHÉS

PROFESSIONNELS

Secteurs d'activité :

- ▶ Industries biotechnologiques
- ▶ Industries pharmaceutiques, cosmétiques
- ▶ Organismes publics (ANSM, HAS...)

Métiers :

- ▶ Management de projet en bioproduction
- ▶ Responsable production
- ▶ Responsable assurance-qualité
- ▶ Chargé d'affaires réglementaires

MENTIONS DE LICENCE D'ENTRÉE DANS LE MASTER

Sciences de la vie

ENSEIGNEMENTS - MASTER 1

- UE - Bases fondamentales en Biologie
- UE - Gestion de Projets et Outils aide Insertion Professionnelle
- UE - Anglais
- UE - Projet expérimental interdisciplinaire
- UE - Introduction aux biotechnologies
- UE - Biotechnologies industrielles
- UE - Analyse de données de contrôle
- UE - Gestion de Projet et Outils Insertion Professionnelle
- UE - Environnements juridique et réglementaire des industries en biotechnologies
- UE - Stage ou mémoire bibliographique
- UE - Développement de procédés
- UE - Transposition industrielle

ENSEIGNEMENTS - MASTER 2

- UE - Anglais scientifique
- UE - Communication-Outils aide à l'insertion professionnelle
- UE - Optimisation de procédés de production
- UE - Organisation, planification et suivi des essais
- UE - Management de la qualité/HSE/Gestion des risques
- UE - Réglementation des Biomédicaments
- UE - Management de projet

Stage de 6 mois

POUR RÉUSSIR SON PROJET

Qu'il s'agisse d'un stage ou d'un premier emploi, la **Maison de l'Orientation et de l'Insertion Professionnelle (M.O.I.P.)** peut accompagner les étudiants dans leurs recherches.

- 02 47 36 81 70 - www.univ-tours.fr/moip