MASTER Sciences, Technologies, Santé MENTION Sciences du vivant PARCOURS Management des bioproductions

Présentation

Objectifs du Master :

- proposer une formation pluridisciplinaire pour la gestion de projets de production industrielle en biotechnologies, apportant des savoirs et compétences en génie des bioprocédés, assurance qualité et affaires réglementaires.

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

Mention de licence d'entrée dans le master : Sciences de la vie

Candidature

Modalités de candidature

MASTER 1 : candidature sur plateforme trouver mon master

Modalités de traitement des candidatures :

- Dossier
- Entretien éventuel

Critères d'examens des dossiers :

- Cohérence du projet professionnel avec le M1 demandé
- Mention de licence acceptée
- Parcours ou options suivis
- Résultats académiques
- Cohérence du parcours pédagogique de l'étudiant et de son projet
- Résultats généraux et surtout dans les matières disciplinaires

> Consulter la composition du jury de sélection

MASTER 2 : Candidature sur ecandidat via la procédure de validation des acquis ou de vérification des acquis

Modalités de candidature spécifiques

Étudiant étranger hors Union Européenne : Accédez au portail international de l'université

Durée de la formation

- 2 ans

Lieu(x) de la formation

- Tours

Public

Niveau(x) de recrutement

- Bac + 3

Stage(s)

Oui, obligatoires

Langues d'enseignement

- Français

Statistiques

Résultats 2022/2023

Taux de réussite des présents aux examens

M1 Management des bioproductions
Effectifs 2023-2024 : 10
Taux de réussite 2022-2023 : 100 %
> Evaluation du M1

M2 Management des bioproductions
Effectifs 2023-2024 : 12
Taux de réussite 2022-2023 : 100 %

> Toutes les statistiques

Formation continue et reprise d'études : Ce Master est également accessible dans le cadre de la formation continue (salariés, demandeurs d'emploi ou personnes sans activité) avec éventuellement des validations d'acquis.

- Plus d'informations sur le site de la formation continue

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac + 5

Niveau de sortie

- Niveau 7/8

Poursuites d'études

L'étudiant titulaire d'un MASTER 2 peut poursuivre ses études en Doctorat dans des domaines de recherche finalisée ou fondamentale :

- Plus de détails sur la rubrique Recherche

Débouchés professionnels

Secteurs d'activité ou type d'emploi

Secteurs d'activité :

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

Types d'emploi :

- Responsable production
- Responsable assurance-qualité
- Chargé d'affaires réglementaires

Renseignements

aurelie.simonnot@univ-tours.fr

+33247367377

CFA Leem Apprentissage
Jennifer FLEURY
j.fleury@leem-apprentissage.org
06 25 70 40 56
> www.leem-apprentissage.org

https://www.univ-tours.fr/formations/comment-sinscrire/inscription-reinscription

Programme

Semestre 10 SM2MAB18

S1 : Semestre 7 PS7MAB18

Bases fondamentales en Biologie (Élément Constitutif) - *30 h - 4 Crédits ECTS*

Gestion de Projets et Outils aide insertion professionnelle (Élément Constitutif) - *30 h - 3 Crédits ECTS*

Anglais (Élément Constitutif) - *20 h - 3 Crédits ECTS*

Projet expérimental interdisciplinaire (Élément Constitutif) - *30 h - 3 Crédits ECTS*

Introduction aux biotechnologies (Élément Constitutif) - *20 h - 3 Crédits ECTS*

Biotechnologies industrielles (Élément Constitutif) - *70 h - 9 Crédits ECTS*

Analyse de données de contrôle (Élément Constitutif) - *30 h - 5 Crédits ECTS*

S1 : Semestre 7 SM1MAB

UE1 BASES FONDAMENTALES EN BIOLOGIE S7 SM1IVB (UE) - *30 h - 4 Crédits ECTS*

Bases Fondamentales en Biologie SM1IVB (Cours Magistral) - *18 h*

Bases Fondamentales en Biologie SM1IVB (Travaux Dirigés) - *12 h*

UE2 GESTION DE PROJET ET AIDE OUTILS INSER,PROF S7 SM1IVB (UE) - *30 h - 3 Crédits ECTS*

Gestion Projets et Outils Insertion Profesionnelle SM1IVB (Cours Magistral) - *9 h*

Gestion Projets et Outils Insertion Profesionnelle SM1IVB (Travaux Dirigés) - *21 h*

UE3 ANGLAIS SM1IVB (UE) - *20 h - 3 Crédits ECTS*

UE4 PROJET EXPERIMENTAL INTERDISCIPLINAIRE S7 SM1IVB (UE) - *30 h - 3 Crédits ECTS*

UE5 INTRODUCTION AUX BIOTECHNOLOGIES S7 SM1BDT (UE) - *20 h - 3 Crédits ECTS*

INTRO BIOTEC TD S7 SMBDT (Travaux Dirigés) - *4 h*

INTRODUCTION AU BIOTECHNOLOGIES (Cours Magistral) - *16 h*

UE6 Biotechnologies industrielles S7 SM1MAB (UE) - *70 h - 9 Crédits ECTS*

UE6 Biotechnologies industrielles S7 SM1MAB (Travaux Dirigés) - *10 h*

UE6 Biotechnologies industrielles S7 SM1MAB (Cours Magistral) - *28 h*

UE6 Biotechnologies industrielles S7 SM1MAB (Travaux Pratiques) - *32 h*

UE7 Analyse de données de contrôle S7 SM1MAB (UE) - *30 h - 5 Crédits ECTS*

UE7 Analyse de données de contrôle S7 SM1MAB (Travaux Dirigés) - *15 h*

UE7 Analyse de données de contrôle S7 SM1MAB (Cours Magistral) - *15 h*

S2 : Semestre 8 PS8MAB18

Gestion de Projet et outils Insertion Professionnelle (Élément Constitutif) - *20 h - 3 Crédits ECTS*

Environnements juridique et réglementaire des indust. en Bio (Élément Constitutif) - *20 h - 3 Crédits ECTS*

Anglais (Élément Constitutif) - *20 h - 3 Crédits ECTS*

Stage (Élément Constitutif) - *6 Crédits ECTS*

- Appréciation stage (Élément Constitutif)
- Mémoire de stage (Élément Constitutif)
- Questions (Élément Constitutif)
- Soutenance (Élément Constitutif)

Développement de procédés (Élément Constitutif) - *60 h - 9 Crédits ECTS*

Transposition industrielle (Élément Constitutif) - *40 h - 6 Crédits ECTS*

S2 : Semestre 8 SM1MAB

UE1GESTION DE PROJET ET OUTILS INSERTION PRO S8 SM1Ivb (UE) - ***20 h - 3 Crédits ECTS***

UE1 GESTION DE PROJET ET INSERTION PRO S8 SM1IVB (Travaux Dirigés) - *20 h*

UE 2 ENVIRONNEMENT JUR. ET REGLEMENTAIRE DES INDU. S8 SM1IVB (UE) - ***20 h - 3 Crédits ECTS***

UE2 ENVIRONNEMENT JURIDIQUE ET REGLEMENTAIRE DES S8 SM1IVB (Cours Magistral) - *16 h*

UE2 ENVIRONNEMENT JURIDIQUE ET REGLEMENTAIRE S8 SM1IVB (Travaux Dirigés) - *4 h*

UE 3 ANGLAIS S8 SM1IVB (UE) - ***20 h - 3 Crédits ECTS***

UE4 STAGE OU PROJET TUTORE S8 SM1SVB (UE) - ***10 h - 6 Crédits ECTS***

UE S8 - MaBio 5 Développement de procédés (UE) - ***60 h - 9 Crédits ECTS***

UE S8 - MaBio 5 Développement de procédés CM (Cours Magistral) - *18 h*

UE S8 - MaBio 5 Développement de procédés TD (Travaux Dirigés) - *10 h*

UE S8 - MaBio 5 Développement de procédés TP (Travaux Pratiques) - *32 h*

UE S8 - MaBio 6 Transposition industrielle (UE) - ***40 h - 6 Crédits ECTS***

UE S8 - MaBio 6 Transposition industrielle CM (Cours Magistral) - *20 h*

UE S8 - MaBio 6 Transposition industrielle TD (Travaux Dirigés) - *20 h*

S3 : Semestre 9 SM2MAB18

UE1 Anglais Scientifique S9 SM2MAB18 (UE) - *30 h - 3 Crédits ECTS*

UE2 Optimisation de procédés de production S9 SM2MAB18 (UE) - *54 h - 4 Crédits ECTS*

UE3 Organisation, planification,suivi des essais S9 SM2MAB18 (UE) - *30 h - 3 Crédits ECTS*

UE4 Management de la qualité/HSE/Gestion des ris S9 SM2MAB18 (UE) - *60 h - 5 Crédits ECTS*

UE5 Réglementation des biomédicaments S9 SM2MAB18 (UE) - *45 h - 4 Crédits ECTS*

UE6 Management de projet S9 SM2MAB18 (UE) - *60 h - 5 Crédits ECTS*

UE7 Projet (UE) - *71 h - 6 Crédits ECTS*

S4 : Semestre 10 SM2MAB 18

UE8 STAGE S10 SM2MAB18 (UE) - *400 h - 30 Crédits ECTS*

Appréciation MS S10 SM2MAB18 (Élément Constitutif)

Rédaction Mémoire S10 MEM SM2MAB18 (Élément Constitutif)

Réponse aux questions S10 QUE SM2MAB18 (Élément Constitutif)

Soutenance S10 SOU SM2MAB18 (Élément Constitutif)