UFR de Sciences et Techniques
UFR de Droit, Economie et Sciences Sociales

MASTER Sciences, Technologies, Santé MENTION Sciences du vivant PARCOURS Biotechnologies et droit

Présentation

Objectifs du Master :

- former des scientifiques dotés d'une culture générale et technique spécialisée dans les biotechnologies, contribuant à l'avancée des connaissances scientifiques et à ses applications industrielles et juridiques, demandes sociétales en forte progression.
- former des étudiants pouvant prétendre à une double compétence en biotechnologie et en droit.

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 :

- Qualité du cursus antérieur en sciences biologiques fondamentales
- Parcours ou options suivis (biotechnologies notamment)
- Maîtrise de la langue anglaise
- Motivation circonstanciée pour la double compétence de la formation.

> 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
- Anglais

Statistiques

Effectif 2025-2026

Master 1 : 11
Master 2 : 9

Résultats - Taux de réussite* 2024-2025

Master 1 : 100%
Master 2 : 100%

> Evaluation de la formation
> Toutes les statistiques

**taux de réussite des présents à l'examen*

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 :

- Grands groupes et sociétés pharmaceutiques
- Grands groupes et sociétés de produits agroalimentaires (alimentation humaine et animale)
- Entreprises de production de nouvelles variétés et espèces végétales
- Fonds d'investissements dédiés aux nouvelles technologies
- Incubateurs dans le domaine des biotechnologies
- Services juridiques ou administratifs des établissements publics ou privés spécialisés (Institut Pasteur, Institut - Curie, IGR, INSERM, CNRS, INRA, ANVAR)
- Services partenariat - valorisation des établissements publics ou privés spécialisés (Université, CHU, Institut - Pasteur,Institut Curie, IGR, INSERM)
- Cabinets d'avocats spécialisés en droit des affaires
- Cabinets de conseils en propriété industrielle
- Cabinets de conseils en matière de régulation pharmaceutique et CRO

Types d'emploi :

- Salarié de grands groupes industriels
- Consultant dans les cabinets spécialisés
- Activités de conseil au sein des incubateurs ou des fonds d'investissement
- Cadre d'établissements scientifiques
- Chargé d'affaires contrats et propriété industrielles
- Chargé d'affaires en transfert de technologies et en relations industrielles
- Ingénieur valorisation

Renseignements

isabelle.aubert@univ-tours.fr

+33247367274

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

- Ingénieur brevet
- Encadrement et " Management junior " dans les start-up de biotechnologie

Programme

Master Droit de la santé parcours biotechnologies et droit

S1 : Semestre 7 DM1BTD24

UE 1 Fondamentaux et compétences transversales S7 DM1BTD24 (UE) - *100 h - 13 Crédits ECTS*

Anglais TD S7 DM1BTD24 (Élément Constitutif) - *20 h - 3 Crédits ECTS*

Droit de la concurrence CM S7 DM1BTD24 (Élément Constitutif) - *30 h - 3 Crédits ECTS*

Droit international privé CM S7 DM1BTD24 (Élément Constitutif) - *30 h - 4 Crédits ECTS*

Gestion de projet et outils d'aide à l'insertion S7 DM1BTD24 (Élément Constitutif) - *20 h - 3 Crédits ECTS*

Gestion de projet et outils d'aide à l'insertion CM DM1BTD24 (Cours Magistral) - *10 h*

Gestion de projet et outils d'aide à l'insertion TD DM1BTD24 (Travaux Dirigés) - *10 h*

UE 2 Introduction à la biologie S7 DM1BTD24 (UE) - *60 h - 8 Crédits ECTS*

Fondamentaux de la biologie S7 DM1BTD24 (Élément Constitutif) - *40 h - 5 Crédits ECTS*

Fondamentaux de la biologie CM S7 DM1BTD24 (Cours Magistral) - *20 h*

Fondamentaux de la biologie TD S7 DM1BTD24 (Travaux Dirigés) - *20 h*

Fondamentaux des biotechnologies S7 DM1BTD24 (Élément Constitutif) - *20 h - 3 Crédits ECTS*

Fondamentaux des biotechnologies CM S7 DM1BTD24 (Cours Magistral) - *10 h*

Fondamentaux des biotechnologies TD S7 DM1BTD24 (Travaux Dirigés) - *10 h*

UE 3 Biotechnologies S7 DM1BTD24 (UE) - *20 h - 6 Crédits ECTS*

Biotechnologies S7 DM1BTD24 (Élément Constitutif) - *20 h - 6 Crédits ECTS*

Biotechnologies CM S7 DM1BTD24 (Cours Magistral) - *14 h*

Biotechnologies TD S7 DM1BTD24 (Travaux Dirigés) - *6 h*

UE 4 Anglais juridique S7 DM1BTD24 (UE) - *20 h - 3 Crédits ECTS*

Anglais juridique TD S7 DM1BTD24 (Élément Constitutif) - *20 h - 3 Crédits ECTS*

S2 : Semestre 8 DM1BTD24

UE 1 Compétences transversales S8 DM1BTD24 (UE) - *40 h - 9 Crédits ECTS*

Anglais TD S8 DM1BTD24 (Élément Constitutif) - *20 h - 3 Crédits ECTS*

Environnement juridique en biotechnologies TD S8 DM1BTD24 (Élément Constitutif) - *10 h - 3 Crédits ECTS*

Gestion de projet et outils d'insertion pro TD S8 DM1BTD24 (Élément Constitutif) - *10 h - 3 Crédits ECTS*

UE 2 Stage ou Projet tutoré S8 DM1BTD24 (UE) - *10 h - 3 Crédits ECTS*

Projet tutoré TD S8 DM1BTD24 (Élément Constitutif) - *10 h - 3 Crédits ECTS*

UE 3 Propriété intellectuelle S8 DM1BTD24 (UE) - *50 h - 8 Crédits ECTS*

Droit de la propriété intellectuelle CM S8 DM1BTD24 (Élément Constitutif) - *30 h - 4 Crédits ECTS*

Droit des brevets approfondi et obtentions végétales S8 DM1B (Élément Constitutif) - *20 h - 4 Crédits ECTS*

Droit des brevets approfondi et obtentions végétales CM S8 (Cours Magistral) - *10 h*

Droit des brevets approfondi et obtentions végétales TD S8 (Travaux Dirigés) - *10 h*

UE 4 Technique contractuelle S8 DM1BTD24 (UE) - *50 h - 4 Crédits ECTS*

Technique contractuelle en anglais S8 DM1BTD24 (Élément Constitutif) - *20 h - 2 Crédits ECTS*

Technique contractuelle en anglais CM S8 DM1BTD24 (Cours Magistral) - *10 h*

Technique contractuelle en anglais TD S8 DM1BTD24 (Travaux Dirigés) - *10 h*

Technique contractuelle en français S8 DM1BTD24 (Élément Constitutif) - *30 h - 2 Crédits ECTS*

Technique contractuelle en français CM S8 DM1BTD24 (Cours Magistral) - *20 h*

Technique contractuelle en français TD S8 DM1BTD24 (Travaux Dirigés) - *10 h*

UE 5 Biotechnologies S8 DM1BTD24 (UE) - *50 h - 6 Crédits ECTS*

Bioingénierie du vivant S8 DM1BTD24 (Élément Constitutif) - *30 h - 4 Crédits ECTS*

Bioingénierie du vivant TD S8 DM1BTD24 (Travaux Dirigés) - *20 h*

Bioingénierie du vivant TP S8 DM1BTD24 (Travaux Pratiques) - *10 h*

Bioéthique et droit médical CM S8 DM1BTD24 (Élément Constitutif) - *20 h - 2 Crédits ECTS*

S3 : Semestre 9

M9.1B&D Communication et Outils Insertion professionnelle (UE) - *25 h - 3 Crédits ECTS*

M9.1.B Communication et Outils Insertion Professionnelle TD (Travaux Dirigés) - *12 h*

M9.1B Communication et Outils Insertion Professionnelle CM (Cours Magistral) - *13 h*

M9.2.B Anglais Scientifique B&D TD (UE) - *30 h - 2 Crédits ECTS*

M9.3 B&D Biotechnologies (UE) - *110 h - 10 Crédits ECTS*

Biotechnologies appliquées à la santé humaine (Élément Constitutif) - *30 h - 4 Crédits ECTS*

EP9.3.B.2 Biotechnologies appliquées à la santé humaine CM (Cours Magistral) - *20 h*

EP9.3.B.2 Biotechnologies appliquées à la santé humaine TD (Travaux Dirigés) - *10 h*

Biotechnologies végétales et animales (Élément Constitutif) - *30 h - 4 Crédits ECTS*

EP9.3.B.1 Biotechnologies végétales et animales CM (Cours Magistral) - *20 h*

EP9.3.B.1 Biotechnologies végétales et animales TD (Travaux Dirigés) - *10 h*

Outils biologiques et juridiques destinées traçabilité (Élément Constitutif) - *50 h - 2 Crédits ECTS*

EP9.3.B.3 Outils Bio et juridiques destinées traçabilité CM (Cours Magistral) - *20 h*

EP9.3.B.3 Outils Bio et juridiques destinées traçabilité TP (Travaux Pratiques) - *50 h*

M9.4 B&D Valorisation scientifique - technique Contractuelle (UE) - *55 h - 5 Crédits ECTS*

Contrat relatif à la valorisation des découvertes (Élément Constitutif) - *30 h - 3 Crédits ECTS*

EP9.4.B.1 Contrat relatif à valorisation des découvertes CM (Cours Magistral) - *20 h*

EP9.4.B.1 Contrat relatif à valorisation des découvertes TD (Travaux Dirigés) - *10 h*

Méthodes pour la valorisation scientifique (Élément Constitutif) - *25 h - 2 Crédits ECTS*

EP9.4.B.2 Méthodes pour la valorisation scientifique CM (Cours Magistral) - *8 h*

EP9.4.B.2 Méthodes pour la valorisation scientifique TD (Travaux Dirigés) - *17 h*

M9.5 B&D Environnement Juridique (UE) - *51 h - 8 Crédits ECTS*

EP9.5.B.1 Entreprises de Haute Technologie CM (Élément Constitutif) - *20 h - 2 Crédits ECTS*

EP9.5.B.2 Droit pharmaceutique et de la cosmétologie CM (Élément Constitutif) - *15 h - 2 Crédits ECTS*

EP9.5.B.3 Responsabilité du fait des produits pharma CM (Élément Constitutif) - *10 h - 2 Crédits ECTS*

EP9.5.B.4 Protection des données & recherche CM (Élément Constitutif) - *6 h - 2 Crédits ECTS*

M9.5.B Jeu d'entreprise B&D TD (UE) - *12 h - 2 Crédits ECTS*

S4 : Semestre 10

M10.1 B&D STAGE (UE) - *0 h - 30 Crédits ECTS*