

# 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](mailto: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

### 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**