

## RESUME DESCRIPTIF DU PARCOURS TYPE DU DIPLOME

### Master Sciences du vivant

<b>Parcours type</b>
<b>Intitulé : Infectious Diseases and one Health (IDOH)</b>
<b>Mention de rattachement : Sciences du vivant</b>
<b>Université de Tours / UFR Pharmacie</b>

<b>Secteurs d'activité et types d'emplois visés par ce parcours type</b>
<b>Secteurs d'activité :</b>  Secteurs de l'industrie Pharmaceutique (en particulier industrie des vaccins et des anticorps thérapeutiques), des Biotechnologies, de l'Agroalimentaire, de l'Agronomie, dans les laboratoires de recherche, de recherche et développement, d'innovation ou de production, des Industries, des Universités, des EPST, ou des établissements privés. Secteur des Organismes de Santé mondiale (OMS, OIE, FAO...)
<b>Types d'emplois</b> directement accessibles avec le parcours :  Ingénieur d'études, ingénieur de recherche Personnel des agences de Santé mondiales Chercheur, enseignant-chercheur après une poursuite d'études doctorales Cadre hospitalo-universitaire Assistant de recherche clinique Cadre administratif des Universités ou des EPST Technico-commercial des laboratoires Emplois liés à la vulgarisation scientifique (dans le domaine journalistique ou associatif)
<b>Codes ROME (cinq maximum) :</b>  H1206, H2502, K2108, K2402

Supprimé: s

<b>Activités visées et compétences spécifiques attestées par ce parcours type</b>
<b>Activités visées par le parcours-type, déclinant, précisant ou complétant celles décrites pour la mention de rattachement :</b>

Les activités visées par le diplôme sont de type Ingénieur, dans un environnement de recherche ou d'innovation, dans les secteurs de la Biologie, de l'infectiologie, de la vaccinologie et des anticorps thérapeutiques:

- Réalisation d'expériences
- Analyse des résultats d'expériences
- Mise en forme et présentation des résultats et des conclusions
- Mise au point de protocoles expérimentaux
- Transmission de savoirs et savoir-faire
- Respect des réglementations d'hygiène et sécurité, bonnes pratiques de laboratoire, lois de bioéthique
- Veille technologique (bibliographie et formation continue)
- Veille scientifique (bibliographie, participation à des congrès)
- Gestion d'épidémies, travail en milieu confiné
- Encadrement d'équipe
- Montage de dossiers
- Relations internationales dans le cadre de projets collaboratifs
- Relations avec les commerciaux

Relations avec les services administratifs et financiers

**Compétences attestées pour pouvoir exercer ces activités :**

- Connaissances et savoir-faire en Biologie (Infectiologie, Immunologie)
- Connaissances linguistiques (Anglais, et rudiments au minimum de Français et Espagnol)
- Capacité à suivre rigoureusement un protocole expérimental
- Capacité à analyser des résultats scientifiques et en tirer des conclusions objectives
- Capacité à élaborer des hypothèses
- Capacité à mettre au point un nouveau protocole expérimental et à en définir les limites
- Capacité à élaborer une stratégie de recherche
- Capacité à gérer une épidémie
- Capacité à rédiger
- Capacité à faire une présentation orale
- Capacité à analyser un article scientifique
- Capacité à faire une synthèse bibliographique
- Capacité à s'intégrer dans une équipe de recherche
- Capacité à s'intégrer dans une équipe multiculturelle
- Capacité à travailler individuellement ou en équipe

**Spécialités de Formation**

**Code(s) NSF plus lettre(s) et intitulé(s) (3 maximum) :**

118 Sciences de la Vie

222n

**Mots clés (5 maximum) : Ils peuvent concerner un contenu de formation, un domaine d'activités ou de compétences, un métier, un secteur (uniquement**

si différents de ceux de la mention de rattachement, et complémentaires de l'intitulé du parcours type).

[Maladies infectieuses](#), [Gestion des risques](#), [One Health](#)

### Modalités d'accès à ce parcours

Modalités d'accès pour le parcours concerné :

- Formation ouverte en formation initiale et en formation continue.

Préciser, le cas échéant, la correspondance entre UE et blocs de compétences identifiés :

Préciser si le parcours est accessible par la voie de l'apprentissage : NON

### Pour plus d'information

Statistiques :

Lieu(x) de certification : [Président de l'université de Tours](#)  
[Recteur de l'université Autonome de Barcelona](#)  
[Recteur de l'université d'Edinburgh](#)

Supprimé: Université de Tours

Lieu(x) de préparation à la certification déclaré(s) par l'organisme certificateur : UFR Pharmacie [Tours \(S1\)](#), [Barcelona \(S2\)](#), [Edinburgh \(S3\)](#)

Liens avec d'autres établissements proposant le(s) même(s) parcours type(s) :

Historique :

### Liste des liens sources

Site Internet de l'autorité délivrant la certification

- <https://www.univ-tours.fr/>  
[www.uab.cat](http://www.uab.cat)  
[www.ed.ac.uk](http://www.ed.ac.uk)
-