



# Que faire après des études de **BIOLOGIE**



DOIP septembre 2021

# Les secteurs de la Biologie

La Santé/pharmacie  
47%

La Cosmétique  
19%

L'Environnement  
8% ↗

L'Agroalimentaire  
14% ↗

L'Education

Multi secteur de la  
biotechnologie  
12%

# Pour quels postes

Recherche et développement : 30%

Marketing produits : 28%

Conseil et développement : 13%

Production/qualité/Réglementation : 27%

# Les métiers en 5 familles

---

## Concevoir

Chercheur/euse en biologie  
Ingénieur/e brevet  
Attaché/e de recherche clinique  
Ingénieur /e recherche et développement  
Technicien/ne de recherche

---

## Produire

Chef/fe de projet en biotechnologie  
Ingénieur/e de production  
Formulateur  
Technicien /ne de production

---

## Vendre

Chef /fe de produit  
Technico- commercial/e  
Délégué/e médical

---

## Contrôler

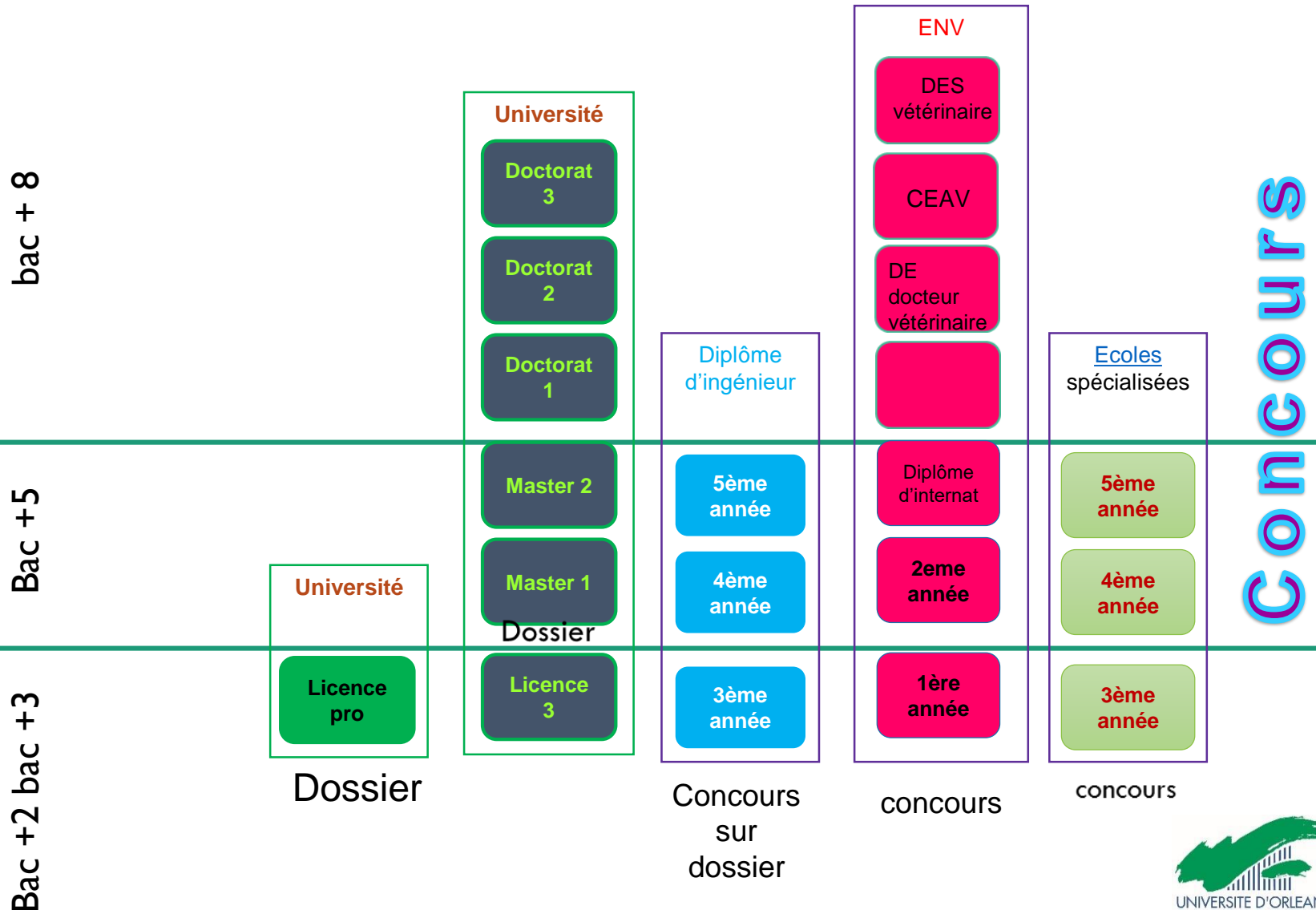
Chargé/e des affaires réglementaires  
Chargé/e d'hygiène sécurité et environnement(HSE)  
Responsable qualité  
Technicien/ne de laboratoire bactériologique

---

## Enseigner

Enseignant/e-Chercheur/euse  
Médiateur/trice scientifique  
Professeur/e SVT  
Professeur/e des Ecoles

# Les études après une licence sciences de la vie



# Les licences professionnelles

- Quelques exemples en région Centre

- [Gestion des achats et des approvisionnements](#) (Chartres)
- [Gestion des organisations agricoles et agroalimentaires](#) ( Bourges)
- [Gestion des organisations de l'économie sociale et solidaire](#) ( Châteauroux)

- 
- [Biologie analytique et expérimentale \(Santé humaine et animale\)- IUT Tours](#) (A possible)
  - [Bio industries et biotechnologies \(contrôle et analyse des bio médicaments et bio cosmétiques\)](#) (A Tours)
  - [Industries agroalimentaires: gestion production et valorisation \( Méthode et techniques en analyse sensorielle\)](#) (A possible)
  - [Industries pharmaceutiques ,cosmétologiques et de santé :gestion,production et valorisation \( Formulation et contrôle qualité des cosmétiques\)](#) A Tours
  - [Métiers des ressources naturelles de la forêt \(Forêts, gestion et préservation des ressources en eau\)](#) Tours
  - [Productions animales \(développement et valorisation des produits de l'élevage \)-](#) IUT Tours
  - [Gestion et accompagnement de projets pédagogiques spécialité médiation scientifique et éducation à l'environnement](#) - IUT Tours

Toutes les licences professionnelles en France sur :

- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr)



En consultation à la DOIP

# Les Masters

Accessibles à bac + 3, les masters associent savoirs académiques, professionnalisation et recherche. Organisés en domaines, mentions et parcours, ces diplômes permettent de s'insérer dans de nombreux secteurs d'activité.

L'accès en 1re année de master (dite M1) est sélectif dans les établissements ayant fixé des capacités d'accueil. Le recrutement se fait sur concours et/ou examen du dossier, complété éventuellement par un entretien.

[www.hceres.fr](http://www.hceres.fr) (rapport d'évaluation des masters)

[www.trouvermonmaster.gouv.fr](http://www.trouvermonmaster.gouv.fr)

# Les masters à l'Université d'Orléans

## Master sciences du vivant

- Parcours biotechnologie-biologie moléculaire et cellulaire
- Parcours management des Entreprises de la santé de la cosmétique et agro alimentaire

## Master agro-sciences

- Parcours biologie intégrative et changements globaux
- Parcours Forêt mobilisation des bois (A possible en 2eme année)

## Master bioactifs et cosmétiques (double compétences) A possible

## Master MEEF ( 1<sup>er</sup> et 2<sup>nd</sup> degré)

# Les masters à l'Université de Tours

## **Biodiversité,écologie et évolution**

[Plantes et société: culture durable,paysage et phytovalorisation](#) ( A possible)

[Ecologie évolutive et comportementale](#)

## **Biologie ,agrosiences**

[Durabilité et qualité dans la dans les filières de productions animales](#) ( A possible)

[Sensoriel et innovation\(A possible\)](#)

## **Biologie Santé**

[Biologie de la reproduction](#)

[Cognition neurosciences et psychologie](#) ( commun avec psychologie)

[Imagerie biomédicale](#)

[Physiopathologies](#)

[Qualité et gestion des risques en santé](#)

## **Sciences du vivant**

[Infectiologie cellulaire et moléculaire](#)

[Immunité et biomédicaments](#)

[Management des bioproductions](#)

[Biotechnologies et droit](#)

[Anticorps thérapeutiques](#)

## **Sciences de l'eau**

[Hydrosystèmes et bassins versants](#) ( A possible)



# Masters en France

[www.onisep.fr](http://www.onisep.fr)

[www.trouvermonmaster.gouv.fr](http://www.trouvermonmaster.gouv.fr)

Consulter les masters de biologie à la DOIP :  
sur le Parcours de l'ONISEP et les classeurs CIDJ



# Les écoles d'ingénieurs

Le premier cycle d'ingénieur est accessible par admission parallèle après un bac + 2 ( L2 ou L3).  
La sélection s'effectue sur titre (dossier) et/ou sur épreuves et entretien.

- ▶ Les Ecoles d'ingénieurs
- ▶ Les IAE (pour accéder à des masters double compétences sciences/management/sciences/commerce... )



En consultation à la doip

# Les admissions parallèles

Schéma

Concours	Ecoles	Spécialités	Modalités
Concours B Bio/ENV Institut agro (Angers,rennes,Montpellier) Agro sup Dijon ( agronome) / Agroalimentaire Sciences agro Bordeaux Vet agro sup Clermont (agronomie) ONIRIS Nantes (agroalimentaire ) Agro Paris Tech ENSAIA Nancy ENSA Toulouse ENGEES Strasbourg	ENV(Maison Alfort,Toulouse,Nants,Lyon) <a href="http://www.concours-agro-veto.net">www.concours-agro-veto.net</a>	<p><b>Agronome</b> <b>Agroalimentaire</b> <b>Biotechnologie santé</b> <b>Horticulture et paysage</b></p> <p><b>170 places en 2022</b> <b>Vétérinaire (17 alfort 15 Lyon 21 Nantes 15 Toulouse)</b></p> <p><b>Biosciences</b></p> <p><b>Biotechnologie</b> <b>Génie biologique</b> <b>Informatique pour la santé</b></p> <p><b>Génie biologique</b> <b>Agroalimentaire</b> <b>Génie biologie et biomédical</b></p> <p><b>Génie de l'eau/génie biologique</b></p> <p><b>Génie indus</b> (cosmetique,pharma,agroalimentaire) <b>Génie de l'aménagement et environnement</b></p> <p><b>Génie biologique</b></p>	<p>Concours <b>Epreuves d'admissibilité</b> Examen de dossier (coeff 2) <b>Epreuves d'admission :</b> - épreuve orale sur un sujet : sciences et société coeff 3 -entretien coeff 3 - Anglais : entretien sur la base d'un texte note éliminatoire si &lt; 7</p> <p>160 euros/concours 210 euros pour BIO + VETO Gratuit pour les boursiers</p> <p>Épreuve de chimie à l'admissibilité coeff 2 en plus de l'examen de dossier (coeff2)</p>
INSA	Lyon  Toulouse ESITech ISIS Castres		Dossier + éventuellement entretien 95 euros Gratuit pour les boursiers
Polytech	Clermont Ferrand Lille Marseille  Montpellier Nice Chartres  Tours		Dossier + entretien dans la ville du réseau de votre choix  95 euros gratuit pour les boursiers
UT	UT Compiègne		Dossier + entretien

# Des écoles spécialisées

Ecoles	Domaines	Accès
<b>ESTBA</b> Privé reconnu	Certificat d'études supérieures en recherche biomédicale	Bac + 2 4290 euros (1 an)
<b>ESTBB Lyon</b> Privé reconnu	Assistant de laboratoire en biochimie biologie A	Bac + 2 Dossier et entretien
<b>IMT Tours</b> Privé HC	Technicien spécialisé en Bio production industrielle	Bac +2
<b>ISIPCA</b> consulaire	Développement commercial en cosmétique et parfumerie ( niveau 5) A	Bac + 2