



Que faire après des études de **BIOLOGIE**



DOIP 2023

Direction de l'Orientation et de l'Insertion Professionnelle

1er étage de la Maison de l'Étudiant

02 38 41 71 72

doip@univ-orleans.fr



Horaires :

Lundi 9H00-12H00/15H00-17H00

Mardi au jeudi : 9H00-12H00 /13H30-17H00

Vendredi : 9H00-12H00

Pour travailler dans quel environnement ?

Etudier pour combien de temps ?

Pour quel contenu ? Quel domaine ?

bio ou hors bio ?

Dans quel système de formation ?

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

Innover Produire

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

Contrôler

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

Soigner

Biologiste médical
Technicien en analyses biomédicales
Vétérinaire

Enseigner

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

Vendre

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

Les licences professionnelles

- Quelques exemples en région Centre
- [Forêt gestion et préservation des ressources en eau](#) (Orléans)

-
- [Industries agroalimentaires: gestion production et valorisation \(Méthode et techniques en analyse sensorielle\)](#) (A possible)
 - [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
 - [Les licences professionnelles de la faculté de pharmacie](#) (Tours)

Contrôle Qualité en Biotechnologies (CQBio)

Eco-Conception de Matières Naturelles Cosmétiques (EcoNat)

Data-Manager Clinique

Formulation et Contrôle Qualité des Cosmétiques (FoQCos)

Toutes les licences professionnelles en France sur : 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 (rapport d'évaluation des masters)

www.monmaster.gouv.fr

Bien choisir son master...

QUE VAIS-JE APPRENDRE GRÂCE À CETTE FORMATION ?

LES DÉBOUCHÉS DU MASTER COLLENT-ILS À MON PROJET PROFESSIONNEL ?

CE MASTER A-T-IL NOUÉ DES PARTENARIATS AVEC DES ENTREPRISES, OU DES FÉDÉRATIONS PROFESSIONNELLES ?

L'ACCÈS EN M1 EST-IL TRÈS SÉLECTIF ?

LE DIPLÔME A-T-IL SON PROPRE SITE INTERNET ?

QUELLE EST LA PLACE ACCORDÉE AUX STAGES ?

LE MASTER EST-IL PROPOSÉ EN ALTERNANCE ?

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^{er} et 2nd 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, immunité, vaccinologie et biomédicaments](#)

[Management des bioproductions](#)

[Biotechnologies et droit](#)

Santé publique

[Économie et gestion des structures sanitaires et sociales](#)

[Prévention et promotion de la santé](#)

[Management éthique et éducation en santé](#)

Sciences de l'eau

Hydrosystèmes et bassins versants (A possible)

Masters en France

www.onisep.fr

www.monmaster.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

Concours B BIO/ENV

| Ecoles | Concours | spécialités |
|-------------------------------------|--|--|
| Institut Agro Rennes Angers | 25 places | Angers : Horticulture paysage Rennes : Agronomie |
| Agro Paris tech | 44 places | Généraliste agro |
| Institut Agro Dijon | 19 places | Agroalimentaire/agronomie |
| Bordeaux sciences agro | 18 places | Agronomie |
| ENGEES (Strasbourg) | 3 places | Géologie eau environnement |
| ENSAIA Nancy | 5 places | Agronomie/industries alimentaires |
| ENSAToulouse | 16 places | généraliste |
| Institut agro Montpellier | 13 Places | |
| Oniris Nantes | 12 places | Agronome systèmes agricoles et agroalimentaires durables |
| Vet Agro Sup (Clermont Ferrand) | 20 places | Elevage/ innnov'action / Double compétences(management marketing dans l'agro) |
| ENV | Épreuve de chimie à l'admissibilité coeff 2 en plus de l'examen de dossier (coeff2) (Alfort 17 Lyon 15 Oniris 21 ENV toulouse 15) | |

Concours
Epreuves d'admissibilité
 Examen de dossier (coeff 2)

Epreuves d'admission :
 - épreuve orale sur un sujet : sciences et société coeff 3
 -entretien coeff 3
 - Anglais : entretien sur la base d'un texte note éliminatoire si < 7

160 euros/concours
 210 euros pour BIO + VETO
 Gratuit pour les boursiers

| Ecoles | Concours | spécialités |
|---|---|--|
| INSA http://admission.groupe-insa.fr/candidater | Dossier + éventuellement entretien 95 euros Gratuit pour les boursiers | Lyon : biosciences Toulouse : biotechnologie Esitech génie biologique Isis Castres : biologie pour la santé |
| Polytech www.polytech-admission.org | Dossier + entretien dans la ville du réseau de votre choix 95 euros gratuit pour les boursiers | Clermont-Ferrand : Génie biologique Lille : Agroalimentaire Marseille : Génie biologie et biomédical Montpellier : Génie de l'eau/génie biologique Chartres : Génie indus (cosmétique, pharma, agroalimentaire) Tours : Génie de l'aménagement et environnement |
| UT (Compiègne) www.3ut-admissions.fr | Dossier + entretien 95 euros gratuit pour les boursiers | Génie biologique |

Des écoles spécialisées

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