



Après une licence

Sciences de la Vie (SV)

La licence mention Sciences de la vie (SV) permet d'acquérir de solides connaissances pluridisciplinaires en biologie (*biochimie, écologie, biologie et physiologie animale, biologie et physiologie végétale, microbiologie, biologie moléculaire, génétique, immunologie*) mais aussi en géologie. Maths, chimie, physique appliqués à la biologie, anglais, informatique, statistiques complètent les enseignements. Les 3 premiers semestres sont communs aux 3 mentions de licences du portail BBTE Biologie, Biochimie, Terre et Environnement : Sciences pour la Santé (SpS), Sciences de la Vie (SV) et Sciences de la Vie et de la Terre (SVT).

Au S4 débute la spécialisation de chaque parcours :

- **Biotechnologies végétales, bioraffinerie (BVB)**
- **Sciences de l'environnement (SE)**
- **Oenologie (OENO)**

BVB cible les connaissances en production, transformation et valorisation de la matière végétale ; il offre des débouchés dans les domaines de la production/bioraffinerie végétales, les agro-ressources, les biotechnologies végétales, la viticulture et l'environnement.

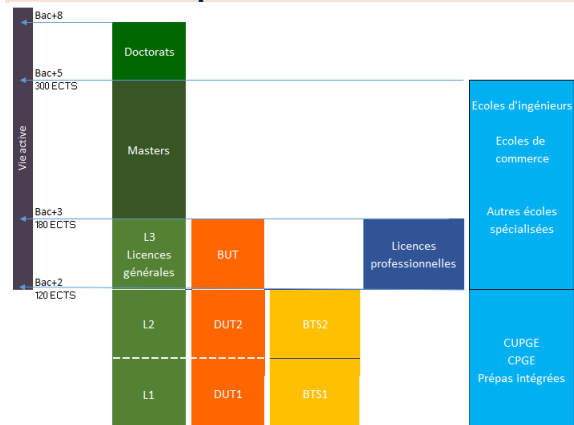
SE cible les connaissances en écologie, énergies renouvelables, analyse et traitement des pollutions et des normes environnementales ; il offre des débouchés dans les domaines de l'environnement, l'éco-toxicologie, la gestion durable des déchets et de l'eau.

OENO cible les connaissances en viti-viniculture pour préparer le DNO (Diplôme National d'Oenologue) ou le master Sciences de la Vigne et du Vin.

Ce document présente les possibilités d'orientation et de poursuite d'études après une L2 ou une L3.



Schéma des poursuites d'études



Les concours de recrutement d'enseignants se déroulent en fin de M2.

Pendant l'année de M2, les étudiants peuvent bénéficier d'un contrat en tiers-temps dans un établissement scolaire.

Les lauréats sont fonctionnaires-stagiaires rémunérés après l'année de M2, et titulaires l'année suivante.

Plus d'infos :

<https://www.devenirenseignant.gouv.fr/>

L2, BTS2, DUT = niveau 5, L3, BUT3 = niveau 6, Master = niveau 7, Doctorat = niveau 8

NB : il existe quelques LP accessibles après le bac (Parcoursup) – les DUT se sont transformés en BUT

Les poursuites d'études courtes (1 an)

Après une L2, voire une L3 pour ceux qui souhaiteraient une professionnalisation plus rapide, il est possible de s'orienter en licence professionnelle. Elle s'effectue en 1 an après un bac+2 et comprend entre 12 et 16 semaines de stage en entreprise. Elle n'a pas pour objectif la poursuite d'études en Master et débouche directement sur le marché du travail.

Certaines LP sont proposées en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage.

LICENCE PROFESSIONNELLE

Sélection sur dossier et, éventuellement, entretien

Candidature en ligne à partir de février sur les sites des composantes

Au niveau national, il existe différentes spécialités de LPro qui peuvent intéresser les étudiants du portail BBTE

► Pour trouver une licence pro en France : Site ONISEP



(A) alternance possible

Exemples de licences pro. Possibles à l'URCA :

UFR SEN

- Bio-industrie et biotechnologies : Analyses et développements biotechnologiques(A)
- Métiers du bois : de la gestion forestière durable à la commercialisation des bois et dérivés (A)
- Métiers du commerce international : Commerce international des vins et spiritueux (A)
- Productions végétales : Viticulture et environnement (A)
- Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement (QHSSE) : Sécurité, qualité, hygiène, environnement - SQHE (A)
- Valorisation des agro-ressources :
 - parcours Grandes cultures et environnement (A)
 - parcours Transformation et valorisation des agro-ressources (A)

Exemples de licences pro. Possibles hors URCA :

- Agriculture, durabilité, nouvelles technologies – Dijon
- Agriculture biologique : production, conseil, certification et agriculture bio (Conseil, développement agroalimentaire pour conversion vers agriculture bio) IUT Angers (A)
- Bio-industries et biotechnologies parcours :
 - Biologie moléculaire et cellulaire – IUT Colmar (A)
 - Culture et procédés de transformation industriels des macroalgues - UCO Guingamp (A)
- Biologie analytique et expérimentale (analyses domaines industries agroalimentaires, bio-industries) IUT Tours (A)
- Développement du médicament - Paris12 (A)
- Ecoconception de matières naturelles cosmétiques (extraction et chimie verte pour la production d'ingrédients domaine cosmétique (Tours) (A)
- Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement – Limoges & Plateaux techniques de l'Office International de l'Eau - parcours :
 - Diagnostic et aménagement des ressources en eau (A)
 - Traitement des eaux (usées, potable, assainissement) (A)
- Métiers de la relation à l'animal-compagnon : médiation, éducation, comportement - Nanterre
- Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement parcours Aquaculture et relations avec l'environnement littoral – La Rochelle (A)
- Productions végétales, expérimentation, expérimentation du végétal – Le Havre
- Production animale : aquaculture continentale, aquariologie – IUT Nancy (A) pour travailler en animalerie, élevages (aquarium, zoo...)
- Viticulture et œnologie innovation et mondialisation – Toulouse

S'orienter dans une autre discipline de L3 après sa L2

Sur dossier de candidature via eandidat sur le site de l'URCA

L3 Sciences et Technologies parcours **Pluridisciplinaire scientifique** (Reims)

Pour accéder au Master MEEF 1^{er} degré (prof des écoles) ou Master Encadrement éducatif (CPE) ou Master Pratiques et ingénierie de la formation (formateur)

L3 Sciences de l'éducation parcours **Éducation et apprentissages**

(Châlons-en-Champagne ou Charleville)

O Poursuivre en Master

En 2023, les candidatures se font sur la plateforme nationale « **Mon Master** » qui permet de consulter l'intégralité des diplômes nationaux de master proposés par les établissements d'enseignement supérieur accrédités, de déposer ses candidatures en M1 et d'être accompagné par les services rectoraux dans le cas où l'étudiant n'aurait reçu aucune réponse positive à ses candidatures (voir conditions sur [Monmaster.gouv.fr](http://monmaster.gouv.fr)). L'accès en Master est sélectif, il est donc fortement conseillé de multiplier les candidatures. Elles peuvent être au nombre de 15 en formation initiale + 15 en alternance. Le décompte se fait par mention : se porter candidat dans plusieurs parcours proposés au sein d'une même mention de master ne compte que pour une seule candidature.

De façon générale, la 1^{ère} année de Master comporte de 1 à 4 mois de stage, la 2^{ème} année de 2 à 6 mois de stage. Quelques masters peuvent se préparer en alternance avec une entreprise.

Le Master offre de nombreux débouchés professionnels, il permet également une poursuite d'études en Doctorat (bac+8)

Sélection sur dossier et bien souvent entretien

Candidatures nationales du 22 mars au 20 avril inclus (initialement prévu le 18 avril) sur la plateforme

<https://www.monmaster.gouv.fr>



(A) alternance possible

A l'URCA

UFR Sciences Exactes et Naturelles - Reims

Biotechnologies végétales, bioraffinerie : mention Biologie-Agrosciences (BAS)

- Biotechnologies, chimie du végétal, bioraffinerie (BCVB)
- Production de la biomasse végétale et bioprotection (PBVB)

Sciences de l'environnement : mention Risque et Environnement (RE)

- Biodiversité, santé, environnement (BSE) - Reims
- Management environnemental-déchets-énergie (MEDE)
- Sécurité, qualité, hygiène et environnement (SQHE)

Biochimie

- Chimie moléculaire (Chimo)
- Médicament, qualité et réglementation (MQR)

Sciences de la Vigne et du Vin (SVV)

- Vins et champagne (VeC)
- Viticulture et environnement (VeE)

DNO - Diplôme National d'Oenologie

Hors URCA

Biologie, Agrosciences

- Parcours Adaptation, production, valorisation du végétal (Rennes 1)

Biotechnologies végétales, bioraffinerie (BVB)

- Arômes, parfums, cosmétiques – Le Havre
- Biotechnologies pharmaceutiques - Strasbourg (A)
- Biotechnologies des ressources naturelles - UPJV Amiens
- Génie biotechnologies et management en agro-industries – La Rochelle
(génie génétique, traçabilité moléculaire, technologies brassicoles et levures fermentations, procédés d'extraction de biomolécules, nutrition et risques alimentaires, gestion d'entreprise, HSE)
- Nutrition, sciences des aliments – Lille

Sciences de l'environnement (SE)

- Biodiversité, écologie, évolution : Ecosystèmes aquatiques, littoraux et insulaires (La Réunion)
- Biodiversité, écologie et évolution, écologie et restauration des milieux dégradés – Lille
- Biodiversité, écologie et évolution – Paris Sorbonne
- Biodiversité, écologie, environnement, patrimoine naturel et biodiversité – Rennes 1
- Gestion de l'environnement parcours Ecotoxicologie - Metz
- Gestion et conservation de la biodiversité - Brest
- Ingénierie et management de l'environnement et du développement durable – UTT Troyes
- Risques et environnement – UTT Troyes
- Sciences de l'environnement parcours Gestion de l'environnement et écologie littorale
(Ecosystèmes naturels anthropisés et gestion durable pour devenir gestionnaire des environnements naturels et chercheur en écologie littorale) – La Rochelle
- Toxicologie et écotoxicologie :
parcours Ecotoxicologie et chimie de l'environnement - Bordeaux
parcours Toxicologie environnementale et humaine – Angers

Sciences de la vie

- Génie des produits formulés/transformation des agroressources - UTC

Oenologie

- Sciences de la vigne et du vin - Bordeaux

Enseignement :

- CAPET Biotechnologies option Biochimie génie biologique (Aix-Marseille, Lyon1, Cergy)
- CAPET/CAPLP Biotechnologies option Santé environnement (Lyon 1, Cergy)
- MEEF 1^{er} degré : Prof des écoles (Reims, Châlons, Charleville, Chaumont, Troyes) et option internationale (Troyes)
- MEEF Encadrement éducatif : CPE (site de Reims et en visio-conférence sur les sites de Châlons, Charleville, Troyes et Chaumont)
- MEEF pratiques et ingénierie de la formation parcours Inégalités, discriminations et territoires (à distance et en alternance en 2023) et parcours Conception, intervention, recherche en éducation et formation (en hybride présentiel/distanciel sur les 5 sites de l'INSPE) : les métiers de la formation

○ Poursuivre en écoles d'ingénieur

Admission parallèle : procédure qui permet d'intégrer une école sans passer par une classe préparatoire.

Agriculture, agronomie, agro-alimentaire, agro-industrie

- **Agro-Sup** (Dijon) spécialités Activités agricoles, agronomie, environnement
- **EBI** Ecole de biologie industrielle (Cergy)
- **ENSAIA** (Nancy) spécialisations en agronomie, industries alimentaires et productions agro-alimentaires
- **ENSCR** Ecole Nationale Supérieure de Chimie (Rennes) Chimie & technologie pour le vivant, chimie verte)
- **ISA** (Lille) Agro-alimentaire
- **ISTOM** (Angers) Agroalimentaire, nutrition, environnement, eau, développement solidaire, commerce et négoce à vocation internationale
- **ISARA** (Lyon) Production alimentaire, qualité, gestion industrielle
- **UniLaSALLE** (Beauvais, Rennes, Rouen) Sciences de la Terre, du vivant et de l'environnement

Agro-écologie, agro-environnement, biodiversité, milieux naturels écosystèmes

- **Agro-Sup** (Dijon) Institut national supérieur des sciences agronomiques, de l'alimentation et de l'environnement
- **ENSCR** Ecole Nationale Supérieure de Chimie (Rennes)
- Environnement, procédé et analyse (génie des procédés environnement, développement durable & management environnemental)
- **ESA** Ecole Supérieure d'Agriculture (Angers)
- **ISARA** (Lyon) spécialisations environnement, gestion végétale, restauration des milieux

Bioraffinerie, chimie verte :

- **INP-PAGORA** (Grenoble) ingénierie de la fibre et des bio-matériaux

Ecologie, développement durable, eau et sciences de l'eau, génie de l'eau et de l'environnement

- **EIGSI** – Ingénieur énergie environnement (La Rochelle)
- **ENGEES** – École Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement (Strasbourg)
- **ENSEGID** - Gestion de l'environnement, géoressources, ressources en eau (Bordeaux)
- **ENSI** (Poitiers) Génie de l'eau et ingénierie pour la protection de l'environnement
- **ENSIL-ENSCI** – (Limoges)
- **ESCOM chimie** – Ecole Supérieure de Chimie Organique et Minérale (Compiègne)

Productions végétales/viticulture-œnologie

- **ESA** Ecole Supérieure d'Agricultures (Angers)
spécialisations : production végétales et agroécologie ; vignes et vins, productions durables et marché internationaux ;
- **PURPAN** (Toulouse) spécialisation Environnement, biodiversité, gestions des ressources agricoles
(équipe de recherche filière vin, viticulture, œnologie)

○ Concours B-BIO

<https://www.concours-agro-veto.net/>

170 places au concours 2023

Pour devenir ingénieur dans les sciences du vivant et de l'environnement

L'URCA propose une préparation au concours B-BIO (Agro) dès la L1.BBTE en parallèle à la licence (places limitées et sélection sur dossier).

► Pour vous aider dans votre projet d'orientation :

DEVU

Service d'accompagnement des étudiants - Mission Orientation (sur 3 sites)

Campus Croix-Rouge

Bâtiment Pyxis
Rue Rilly-la-Montagne 51100 REIMS
03 26 91 87 55

Campus Moulin de la Housse

UFR Sciences – Bâtiment 14 (BU)
Rue des Crayères 51687 REIMS
Cedex
03 26 91 85 30

Campus des Comtes de Champagne

Hôtel Dieu le Comte
Place du Préau 10000 TROYES
03 25 43 38 40