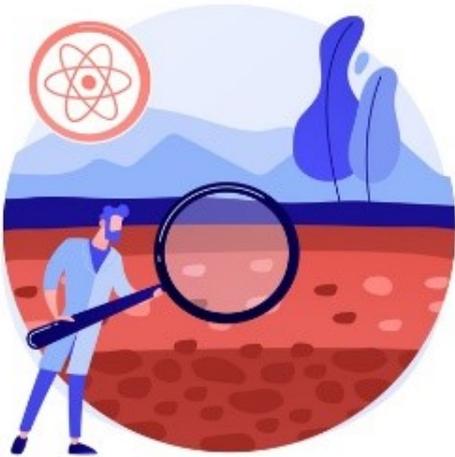




Après une licence

Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)



La licence mention Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

permet d'acquérir de solides connaissances pluridisciplinaires de base en biologie (*biochimie, écologie, biologie et physiologie animale, biologie et physiologie végétale, microbiologie, biologie moléculaire, génétique, immunologie*) mais aussi en géologie. Mathématiques, 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 :

- **Biologie et géologie générales (BGG)**
- **Géosciences de l'Environnement (GE)**

Le parcours BGG offre des débouchés dans l'enseignement (CAPES, CAPET/CAPLP, agrégation) ; dans le secteur de l'environnement : animateur nature, chargé de protection et de sauvegarde du patrimoine naturel, technicien en recherche privée/publique.

Le parcours GE offre des connaissances en hydrologie/hydrogéologie, géomorphologie, sciences du sol et de l'environnement (études de terrain, géomatique) menant vers les métiers de l'ingénierie, chef de projets, chargé de mission dans les domaines de l'hydrogéologie, mouvements de terrains, risques, pollutions des sols, industries extractives, énergies nouvelles.

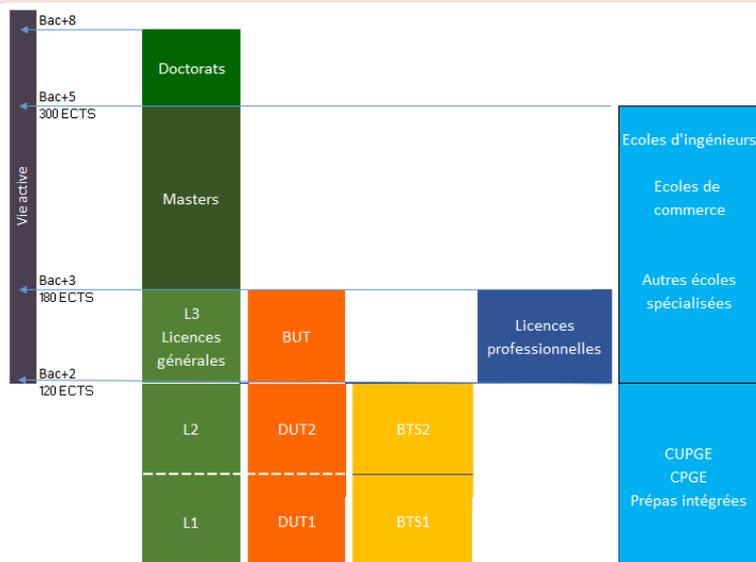
Ce document présente les possibilités d'orientation et de poursuite d'études après une L2 ou L3.

image : freepik.com



www.univ-reims.fr

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 = 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	
<p>Sélection sur dossier et éventuellement entretien Candidatures en ligne 24/04/23 au 05/06/23 eCandidat</p> <p>► Pour trouver une licence pro en France : Site ONISEP</p> 	<p>Exemples de licences pro. possibles à l'URCA :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement (QHSSE) : Sécurité, qualité, hygiène, environnement SQHE – UFR SEN (A) <p>Exemples de licences pro. possibles hors URCA :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aménagement paysager : conception, gestion, entretien – Guingamp (coordonnateur de projet : paysages littoraux et patrimoine naturel) • Chargé de projets de solidarité internationale et développement durable – Bordeaux • Géologie de l'aménagement – Nantes

(A) alternance possible

S'orienter dans une autre discipline de L3 après sa L2	
<p>Sur dossier de candidature via ecandidat sur le site de l'URCA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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).

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](https://www.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).

**Candidatures
au niveau
national
du 22 mars
au 20 avril inclus**
(initialement 18 avril)
sur la plateforme
nationale
[https://www.
monmaster.gouv.fr](https://www.monmaster.gouv.fr)



(A) alternance possible

A l'URCA

UFR Sciences Exactes et Naturelles - Reims Géoressources, géorisques, géotechnique

- Géosciences et risques (GEORIS)

Biologie, agrosociétés

- Biotechnologies, chimie du végétal, bioraffinerie (BCVB)
- Production de la biomasse végétale et bioprotection (PBVB)
- BIOCEB Génie biologique et chimique pour une bioéconomie durable (Erasmus Mundus – cours en anglais).

Risques et environnement

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

INSPE : Masters enseignements

- MEEF 2nd degré CAPES parcours Sciences option SVT (Reims)
- MEEF 1^{er} degré Professeur des écoles (Reims, Châlons, Charleville, Chaumont, Troyes) (A)
- MEEF Encadrement éducatif – CPE (A)
(site de Reims et en visio-conférence sites de Châlons, Charleville, Troyes et Chaumont)

Hors URCA

Archéologie, sciences pour l'archéologie parcours :

- Anthropologie biologique (Bordeaux)
- Archéothanatologie (Bordeaux)
- Bio-archéologie et approches naturalistes des séquences anthropisées (Aix-Marseille)
- Métiers de l'archéologie (Nantes)
- Occident et méditerranée (Lyon)
- Orient et méditerranée (Lyon)
- Préhistoire, géoarchéologie, archéozoologie (Bordeaux)

Biologie, agrosociétés

- Agrosociétés, environnement, territoire, paysages, forêt (Amiens, Orléans) (A)
(Gestion des écosystèmes et biodiversité)
- Agroécologie (Dijon)
- Gestion des entreprises et technologies innovantes pour les agroéquipements (Dijon)

Biodiversité, écologie, évolution parcours

- Ecologie fonctionnelle, comportementale et évolutive – (Rennes1)
- Expertise naturaliste et gestion de la biodiversité (Lille)
- Modélisation en écologie – (Rennes1)

Biosciences

- Parcours Paléontologie, paléo-environnement et patrimoine (Angers)
(former des paléobiologistes à la recherche et à l'enseignement supérieur, médiation scientifique, géomatique, valorisation du patrimoine paléontologique)

Géoressources, Géorisques, Géotechnique parcours **Géologie appliquée** (Rennes1) (A) *(Chargés d'études en géologie, géotechnique, hydrogéologie et ressources minérales)*

Géomatique

- Sciences géomatiques en aménagement et environnement (Toulouse 2, Saint-Etienne)

Sciences de la mer parcours :

- Océanographie physique et biogéochimique (Marseille)
- Océanographie biologique et écologie marine (Marseille)

Sciences de la terre et des planètes parcours :

- Géologie des bassins sédimentaires (Lille)
- Ingénierie et gestion des ressources et environnements côtiers (Brest)
- Sédimentologie, paléontologie, géochimie, géoressources (Dijon)
- Surveillance et gestion de l'environnement (*études géologiques*) (Toulouse3)
- Terres et ressources (*ingénierie d'exploitation de gisement et de carrières*)- (Toulouse3)

Toxicologie et écotoxicologie parcours :

- Ecotoxicologie et chimie de l'environnement – (Bordeaux)
- Toxicologie environnementale et humaine – (Angers) (A en M2)

(A) alternance possible	<p>Sciences de la terre et des planètes environnement Ecole Nationale Supérieure Géologie (Nancy)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eaux de surface, ressources, gestion, aménagement • Géologie énergies – Ingénierie réservoirs • Gestion des ressources en eaux souterraines et environnement • Sols eaux environnement • Systèmes métallogéniques : géologie et exploration • Terres et planètes <p>Traitement de l'eau et Sciences de l'eau parcours :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eau et société ; Eau et culture (Montpellier) (A) • Qualité des sols et traitements (Besançon) (A) <p>Urbanisme et aménagement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spécialité Urbanisme et aménagement – (Lille) (A) • Projets urbains et montages d'opérations (Paris Nanterre) • Villes durables et pratiques de l'aménagement (Paris Nanterre) • Fabrique de la ville et opérations d'habitat (Paris Nanterre) <p>Enseignement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEEF 2nd degré <p>CAPET Biotechnologies option Biochimie génie biologique (Aix-Marseille, Lyon1, Montpellier, Versailles)</p> <p>CAPES de SVT (Paris Sorbonne, Paris Cité, UPEC, Amiens, Besançon, Strasbourg)</p> <p>CAPET/CAPLP Biotechnologies option Santé environnement (Lyon 1, UPEC)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agrégation Sciences de la Terre et de l'Univers (Strasbourg)
--------------------------------	---

○ Poursuivre en écoles d'ingénieur

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

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

- **Agro-Sup** (Dijon) spécialité gestion durable des ressources (sol, eau, biodiversité) en contexte de changement climatique
- **ESA** (Angers) spécialisation transition environnementale et durabilité
- **ISARA** (Lyon) spécialisation gestion végétale, restauration des milieux
- **ISTOM** Ecole supérieure d'agro-développement internationale (Angers) en partenariat avec l'INRA

Ecologie, développement durable, eau et sciences de l'eau :

- **EIGSI** - Ingénieur énergie environnement (La Rochelle)
- **ENGEES** – Ecole nationale du génie de l'eau et de l'environnement (Strasbourg) (Eau, déchets, environnement)
- **ENSI** - Génie de l'eau et génie civil (Poitiers) 3 parcours : Traitement des eaux et des nuisances ; Géotechnique et matériaux de constructions ; Géotechnique et travaux souterrains.
- **UNILASSALLE** (Beauvais) 4 spécialisations : Géotechnique et risques naturels ; Hydrogéologie et risques industriels ; Ressources énergétiques ; Ressources minérales.

Génie Urbain

- **UTC** – Université Technologique de Compiègne spécialité Génie Urbain filière Aménagement et ingénierie environnementale

Géologie - Géotechnique - Géomatique

- **ENSAT** - Ecole nationale supérieure agronomique (Toulouse) Sciences géomatiques en environnement et aménagement
- **ENSG** – Ecole nationale supérieure de Géologie – (Nancy)
- **ENSEGID** - Ecole nationale supérieure en environnement, géoressources et ingénierie du développement durable (Bordeaux)

○ intégrer les Grands organismes de recherche (concours, CDI, CDD, doctorat, stages, alternance)

BRGM - Service Géologique Nationale (Géosciences pour une Terre Durable)

IFREMER - Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer

INRAe - Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement

ex. Technicien environnements géonaturels et anthropisé

INRAP - Institut national de recherches archéologiques préventives

IRD - Institut de Recherche pour le Développement

- ex. Assistant ingénieur en études d'environnements naturels et anthropisés : environnements géo naturels, échantillonnage, gestion de base de données

(liste non exhaustive)

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