



Après une licence

Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)



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

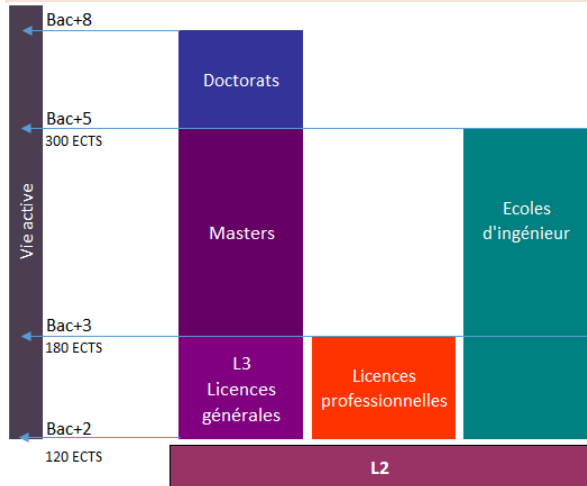
permet d'acquérir de solides connaissances pluridisciplinaires de base en biologie (*biochimie, écologie, biologie et physiologie animale, biologie et physiologie végétale, microbiologie, biologie moléculaire, génétique, immunologie*) mais aussi en géologie. Mathématiques, chimie, physique appliqués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

Schéma des poursuites d'études



Les concours de recrutement d'enseignants sont actuellement en réforme.

A partir de la session 2022, les concours ne se dérouleront qu'en fin de M2. Les lauréats seront fonctionnaires-stagiaires rémunérés après l'année de M2, et titulaires l'année suivante.

Plus d'infos :

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

L2, BTS, DUT = niveau 5, Licence, BUT = niveau 6, Master = niveau 7, Doctorat = niveau 8

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

LICENCE PROFESSIONNELLE

<p>Sélection sur dossier et, éventuellement, entretien</p> <p>Candidature en ligne à partir de février sur les sites des composantes</p>	<p style="text-align: center;">Exemples de licences pro. possibles à l'URCA :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement : Gestion et traitement des pollutions et des déchets – GESTRAPOL - IUT Reims (A) • Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement (QHSSE) : Sécurité, qualité, hygiène, environnement – SQHE – UFR SEN (A) <p style="text-align: center;">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

► Pour trouver une licence pro en France : Site ONISEP 

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

<p>Sur dossier de candidature via candidat sur le site de l'URCA à partir d'avril</p>	<p>Pour accéder au Master MEEF 1^{er} degré (prof des écoles) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L3 Sciences et Technologies parcours Pluridisciplinaire scientifique (Reims) <p>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).</p> <ul style="list-style-type: none"> • L3 Sciences de l'éducation parcours Éducation et apprentissages (Châlons-en-Champagne et Charleville)
--	--

O Poursuivre en Master


L'accès en Master est sélectif. Il est donc fortement conseillé de multiplier les candidatures (ce qui permet, en cas de refus d'accès en Master, de déposer une saisine auprès du Rectorat qui fera alors 3 propositions de poursuite d'études). 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. Beaucoup de masters peuvent se préparer en alternance avec une entreprise.

(A) : alternance possible

A l'URCA

<p>Sélection sur dossier et bien souvent entretien</p> <p>Candidatures : 25 avril au 20 mai 2022</p>	<p>UFR Sciences Exactes et Naturelles :</p> <p>Géoressources, géorisques, géotechnique</p> <ul style="list-style-type: none">• Archéologie des géomatériaux, patrimoine (AGP)• Géosciences et risques (GEORIS) <p>Biologie, agrosciences</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 uniquement en anglais). <p>Risques et environnement</p> <ul style="list-style-type: none">• Biodiversité, santé-environnement (BSE)• Management environnemental-déchets-énergie (MEDE)• Sécurité, qualité, hygiène et environnement (SQHE) <p>INSPE : Masters enseignements</p> <ul style="list-style-type: none">• MEEF 2nd degré - CAPES parcours Sciences option SVT - Reims• MEEF 1^{er} degré - Professorat des écoles (Reims, Châlons, Charleville, Chaumont et Troyes) (A)• MEEF Encadrement éducatif – CPE (A) (site de Reims et en visio-conférence sites de Châlons, Charleville, Troyes et Chaumont)
--	--

Hors URCA

<p>Sélection sur dossier et bien souvent entretien</p> 	<p>Archéologie</p> <ul style="list-style-type: none">• Archéologie, sciences pour l'archéologie - Rennes 2 (Aix-Marseille) <p>Biologie, agrosciences</p> <ul style="list-style-type: none">• Agrosciences, environnement, territoire, paysages, forêt - Amiens (<i>Gestion des écosystèmes et biodiversité</i>)• Biologie, agrosciences - Rennes1 & Oniris Nantes <p>Biodiversité, écologie, évolution</p> <ul style="list-style-type: none">• Parcours Ecologie fonctionnelle, comportementale et évolutive - Rennes1• Parcours Modélisation en écologie - Rennes1 <p>Géologie appliquée - Besançon (A) (<i>Chargé d'études en géotechnique, hydrogéologie et ressources minérales</i>)</p> <p>Géomatique</p> <ul style="list-style-type: none">• Sciences géomatiques en aménagement et environnement - Toulouse 2/ENSAT <p>Sciences de la mer - Marseille</p> <ul style="list-style-type: none">• Parcours Océanographie physique et biogéochimique• Parcours Océanographie biologique et écologie marine <p>Sciences de la terre et des planètes - Toulouse 3</p> <ul style="list-style-type: none">• parcours Surveillance et gestion de l'environnement (<i>études géologiques</i>)• parcours Terres et ressources (<i>ingénierie d'exploitation de gisement et de carrières</i>) <p>Sciences de la terre et des planètes environnement – Ecole Nationale Supérieure Géologie -Nancy</p> <ul style="list-style-type: none">• parcours Terres et planètes• parcours Systèmes métallogéniques : géologie et exploration• parcours Géologie énergies – Ingénierie réservoirs• parcours Sols eaux environnement• parcours Eaux de surface, ressources, gestion, aménagement• parcours Gestion des ressources en eaux souterraines et environnement <p>Toxicologie et écotoxicologie</p> <ul style="list-style-type: none">• parcours Ecotoxicologie et chimie de l'environnement - Bordeaux• parcours Toxicologie environnementale et humaine - Angers <p>Traitement de l'eau</p> <ul style="list-style-type: none">• Maintenance des usines et réseau d'eau - Limoges & Plateaux techniques de l'office international de l'eau <p>Urbanisme et aménagement</p> <ul style="list-style-type: none">• Spécialité Urbanisme et aménagement - Lille <p>Enseignement :</p> <ul style="list-style-type: none">• MEEF 2nd degré CAPET Biotechnologies option Biochimie génie biologique (Aix-Marseille, Lyon 1, Cergy)• MEEF 2nd degré CAPET/CAPLP Biotechnologies option Santé environnement (Lyon 1, Cergy)• Agrégation Sciences de Terre et de l'Univers (Strasbourg)
--	---

○ Poursuivre en écoles d'ingénieur

Admission parallèle : par opposition à l'admission principale, procédure qui permet d'intégrer une école (d'ingénieurs, de commerce...) 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)
(formations centrées sur l'eau, les déchets, l'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)

○ Concours de la police scientifique

Métiers	Diplômes	Niveau	Nbre postes 2019 (externe)	Nbre postes 2020 (externe)	Nbre postes 2021 (externe)
Technicien de police technique et scientifique	BAC	4	NC	NC	30
Technicien principal de police technique et scientifique	BAC+2	5	22	23	NC

<https://www.devenirpolicier.fr/accueil/> rubrique Enquêter

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 I4 (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