

Après une licence Sciences pour la Santé (SpS)



UNIQUEMENT L2 et L3 SpS

La licence mention **Sciences pour la Santé (SpS)** 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. Mathématiques, chimie, physique appliqués à la biologie, anglais, informatique, statistiques complètent les enseignements.

Le S3 est commun 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 :

- **Biochimie (BCH)**
- **Biologie Santé (BS)**

Il existe de nombreuses poursuites d'études et spécialisations qui offrent des débouchés dans les domaines des bio-industries et biotechnologies (santé, agro-alimentaire, pharmacie, cosmétique, etc.), recherche privée ou publique, grands organismes de recherche (CNRS, INRA, INSERM), police scientifique.

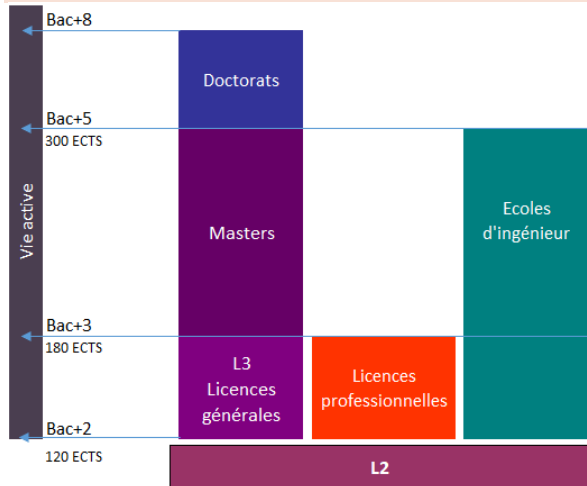
Image : freepik.com



www.univ-reims.fr

Document réalisé par le SAE - Mission Orientation - Janvier 2022
Université de Reims Champagne-Ardenne

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>Exemples de licences pro. possibles à l'URCA :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bio-industrie et biotechnologie parcours Analyses et développements biotechnologiques UFR SEN (rentrée 2022) (A) • Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement : Gestion et traitement des pollutions et des déchets - GESTRAPOL - IUT Reims (A) • Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement (QHSSE) - UFR SEN Reims (A) <p>Exemples de licences pro. possibles hors URCA :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assistant ingénieur en biologie cellulaire et moléculaire (IUT Colmar) • Bio-analyses et qualité pour les laboratoires de biologie médicale (ESTBA Paris) (A) • Biodiversité et biotechnologies parcours Protéines recombinantes (Nancy 2) (A) (pour technicien de recherche en laboratoire en biotechnologies appliquées à la santé) • Bio-industries et biotechnologies mention Biotechnologie marines (Paris Sorbonne/Roscoff) (application dans les domaines de la nutrition, santé, cosmétique, bien-être, agriculture, agroalimentaire, aquaculture) • Biologie analytique et expérimentale : analyses domaines industries pharmaceutiques, cosmétiques, santé (Tours) • Biologie analytique et expérimentale parcours techniques de diagnostic médical (Clermont-Ferrand) (A) • Conseiller en produits dermo-cosmétiques (Toulouse 3) (A) • Développement du médicament (Paris 12) • Industries pharmaceutiques, cosmétologie et de santé : Gestion production et valorisation procédés et technologies pharmaceutiques (Caen, Paris 6) • Formulation, applications analyses & naturalité en cosmétique - ISIPCA Versailles (A) • Formulation, application, analyses & naturalité en parfumerie et arômes alimentaires - ISIPCA Versailles (A) • Métiers de la promotion du médicament et des produits de santé - Toulouse 3 (A), Montpellier (A) • Métiers de la santé, innovation thérapeutique et biotechnologies - Lille (A) <p>• Bachelor anatomo-Cyto-pathologie (ESTBA Paris) (A)</p>
--	--

(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)
--	---

○ 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 - Reims</p> <p>Biologie Santé</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingénierie biologique et applications thérapeutiques (IBAT) • Microenvironnement cellulaire et pathologies (MCP) <p>Biochimie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimie moléculaire (Chimo) • Médicament, qualité et réglementation (MQR) <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>UFR Odontologie - Reims</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biomécanique parcours Biomécanique-Biomatériaux-Santé <p>UFR Pharmacie - Reims</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sciences du médicament parcours Biotechnologie et bioproduits pour la santé
--	---

Hors URCA

<p>Sélection sur dossier et bien souvent entretien</p> 	<p>Biochimie, biologie cellulaire, biologie moléculaire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biologie cellulaire et moléculaire du microenvironnement - Cergy • Biochimie, biologie moléculaire parcours Biochimie structurale et fonctionnelle - Lyon 1 • Biotechnologies parcours Biochimie (Transformation des molécules, synthèse par voie biotechnologique ou chimique de molécules, thérapeutique, cosmétique) - La Rochelle <p>Biologie santé</p> <ul style="list-style-type: none"> • parcours Infectiologie et physiopathologie des cancers : approches fondamentales, cliniques et thérapeutiques - Amiens • Parcours Neurosciences du développement, de la cognition et des addictions - Amiens • parcours Stratégies et innovations thérapeutiques cardiovasculaires et osseuses - Amiens • parcours Génétique génomique et biologie des systèmes - Nantes • parcours Recherche en biomédecine (Biologie de la reproduction, génétique humaine, Biomatériaux pour la santé, ingénierie tissulaire et médecine régénératrice - Cergy • Génétique - Paris Descartes • Cancérologie, immunologie, maladies métaboliques - Strasbourg • Immunologie - Aix-Marseille • Microbiologie - Nancy • Sciences du médicament et des produits de santé - Lille <p>Biomédical</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sciences biomédicales : neurosciences, chimie du vivant, ingénierie pour la santé, toxicologie liée à l'environnement (USPC) - Paris 7 <p>Bio-informatique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Du génôme aux éco-systèmes - Bordeaux • Parcours Méthodes informatiques et statistiques - Lille <p>Cosmétique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Création & développement des produits parfum, cosmétiques et arômes - ISIPCA Versailles (A) • Production de matières premières cosmétiques naturelles - ISIPCA Versailles (A) (Biologie cellulaire et botanique, procédés d'extraction d'ingrédients naturels) <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 de Biochimie - génie biologique (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.

Cosmétologie, pharmacie :

ESCOM - Ecole Supérieure de Chimie Organique et Minérale (Compiègne)

- spécialisation procédés & formulation pour industries pharmaceutique, cosmétique, bio-matériaux, bio-technologies)

Santé : Bio-industries, biologie, Biochimie, biotechnologies :

EBI Ingénieur Bio-industrie (Cergy) applications microbiologiques et procédés industriels, immunologie (industries : pharmacie, cosmétique, agroalimentaire, environnement).

. majeure R&D biomédical sur les vaccins, les biotechnologies, kits enzymatiques, modèles cellulaires en laboratoire.

. majeure créer des produits de consommation : mélanger des réactifs, des molécules, apprécier l'aspect, le parfum, la couleur, la texture, le goût.

. majeure marketing & management : lancement de nouvelles gammes de produits, étude de marché, marque, packaging, visuels)

ENSCR - Ecole Nationale Supérieure de Chimie (Rennes)

- spécialité chimie et technologies pour le vivant (biotechnologie, formulation)

ENSTBB - Ecole Nationale Supérieure de Technologie des Biomolécules (Bordeaux)

Biotechnologie et biologie de synthèse :

- production, purification et caractérisation des biomolécules ; biotechnologies recombinantes à visée santé.

(ex : conception et mise en place du procédé de production d'un anticorps ciblé contre le cancer)

ONIRIS (Nantes)- Bio-productions, biotechnologies

(métiers de la production de molécules par voie biotechnologique. Bioproduction de molécules à visée thérapeutique)

UTC - Université Technologique de Compiègne - spécialité Génie biologique

○ Formation doubles compétences (après bac + 5)

Spécialisation en propriété industrielle au CEIPI

Centre d'études internationales de la propriété intellectuelle de Strasbourg

→ DU Brevet d'invention - marques - dessins et modèles

○ Concours B-ENV (vétô)

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

68 places en 2021 - ENV (Alfort), VET AGRO SUP (Lyon), ONIRIS (Nantes), ENV (Toulouse).

L'URCA propose une préparation au concours B-ENV (Vétô) en parallèle à la licence pour les étudiants ayant choisi le parcours BCH. (places limitées et sélection sur dossier)

○ 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

57 rue Pierre Taittinger 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