

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Sciences de la vie - parcours Biologie intégrative, biodiversité et environnement

Licence Sciences de la vie

**Campus**
Cergy-Pontoise**Durée**
3 ans**Langue(s)
d'enseignement**
Français**Composante**
CY Sciences et
techniques

Présentation

Le parcours biologie intégrative biodiversité environnement (BIBE) de la Licence Sciences de la vie est orienté en sciences de la vie et de la nature sur la diversité et la complexité des organismes vivants, en relation avec leur milieu. Il est le parcours privilégié de préparation aux métiers de l'enseignement.

Compétences visées

Les acquis d'apprentissage et les compétences développées au cours de la licence mention sciences de la vie s'inscrivent dans un portefeuille de connaissances & compétences, décrit dans la fiche RNCP de la formation, et qui répond en tout point au celui du référentiel national de compétences de la mentions de licence Sciences de la Vie.

En savoir plus :

- Epanouissement dans l'environnement universitaire
- Fournir des bases solides générales dans les matières scientifiques (vocabulaire et raisonnement)
- Découverte des différentes disciplines de la biologie
- Appréhender les structures et les fonctions des différents niveaux d'organisation du vivant
- Appréhender les mécanismes et réactions du vivant qui président aux fonctions biologiques
- Apprentissage de la pratique expérimentale touchant différentes grandes disciplines de la biologie

- Développer le sens de l'observation et de la démarche scientifique et expérimentale
- Exercer un esprit critique
- Appréhender les régulations des fonctions du vivant et des processus biologiques
- Préparation à la vie active ou à la poursuite d'étude

Les + de la formation

À CY Cergy Paris Université, nous défendons une vision moderne et ambitieuse de l'enseignement supérieur. Une université proche de ses étudiants, résolument tournée vers l'avenir et engagée face aux grands défis de notre société. Un lieu où l'on construit son projet de vie.

Ce qui fait notre différence

Nous croyons à une formation qui relie savoir, engagement et employabilité.

Chez nous, en plus des compétences disciplinaires et professionnelles propres à son parcours, chaque étudiant développe trois grands champs de compétences qui font la signature CY :

- Être étudiant, être citoyen : développer son esprit critique, apprendre à raisonner, débattre, coopérer, s'engager.
- Transitions soutenables : comprendre le monde pour mieux agir sur l'avenir, notamment face aux enjeux climatiques.



· Ouverture internationale : développer son potentiel à travers les langues, les cultures et la mobilité grâce à notre réseau d'universités partenaires.

CY, c'est aussi une université agile, qui s'adapte au parcours de chacun. On peut commencer en licence et évoluer vers une formation plus professionnalisante, intégrer une alternance, partir à l'international ou faire une césure. Parce que choisir ses études, c'est parfois chercher sa voie, nous sommes là pour vous accompagner à chaque étape du parcours.

Admission

Critères d'admission

Pré-requis

Niveau(x) de recrutement

Baccalauréat général, Bac +2, Bac+3

Formation(s) requise(s)

En L1 le recrutement passe par Parcoursup (Portail Biologie & Ingénierie)

Les attendus spécifiques sont décrits sur Parcoursup

En L2 et L3 le recrutement passe par e-candidat

Les prérequis sont décrits sur e-candidat ou sur "Etudes en France"

Modalités de candidature

Candidature en première année : rendez-vous sur la plateforme  Parcoursup

Besoin d'aide ? Contactez l'assistance : assistance.parcoursup@cyu.fr

Candidature en deuxième et troisième année de licence (L2/L3) et licence professionnelle : rendez-vous sur la page  e-Candidat

Besoin d'aide ? Contactez l'assistance : assistance.e-candidat@cyu.fr

Et après

Poursuite d'études

L'obtention du diplôme de licence mention sciences de la vie permet aux diplômés de postuler et de poursuivre leurs études. Le diplôme de licence mention sciences de la vie permet la poursuite d'études dans de nombreux masters qu'ils soient proposés au sein du département de biologie, au sein d'autres départements de notre établissement ou au sein d'autres établissements en France ou à l'étranger, dans des masters et des écoles d'ingénieur de spécialisations dans de nombreux domaines relatifs à la biochimie, biologie cellulaire, biotechnologie, écologie, environnement, biologie des organismes, biodiversité, évolution, enseignement, physiologie, communication scientifique, marketing, commerce.

En savoir plus :

Les diplômés peuvent intégrer le master mention biologie-santé porté par le département de biologie aussi bien pour son parcours biologie cellulaire et moléculaire du microenvironnement (BioC2M) que biomatériaux pour la santé (BioSAN).

Les diplômés du parcours BIBE peuvent également intégrer le master MEEF-SVT

Les diplômés peuvent également intégrer le master mention chimie parcours contrôle et qualité ou parcours ingénierie technico-commerciale quel que soit le parcours initial de licence sciences de la vie, mais également les masters MEEF premier degré. Ils peuvent également se spécialiser dans le master mention sciences de la Terre, des planètes, environnement (porté par le département de Géologie), suite au parcours BIBE.

Débouchés professionnels (métiers)



Lors de son insertion professionnelle, le diplômé de licence mention sciences de la vie peut assurer des fonctions d'agent de maîtrise, de cadre intermédiaire, ou d'assistant ingénieur dans les activités de la recherche, du développement, de la formation, de la production, du technico-commerce, ainsi que de la veille, valorisation et diffusion scientifique. Il peut également occuper un poste d'enseignant en école.

Ces activités s'exercent dans les domaines de la biologie, des biotechnologies, de la santé, du bien-être et de la cosmétique, de l'environnement, de la nutrition-agroalimentaire, et de l'enseignement au sein d'organismes publiques ou de structures privées (start-ups, PMI-PME, grands groupes).

En outre, le diplôme de la licence sciences de la vie ouvre la possibilité des concours de la fonction publique (catégories A et B), de la police et de la gendarmerie scientifiques.

Dimension internationale

Mobilité

Un référent Coopération Internationale au sein du département de biologie en lien avec la Direction Coopération Internationale

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Site de Neuville-sur-Oise - 5 mail Gay Lussac - 95031 Cergy-Pontoise cedex

Campus

🏠 Cergy-Pontoise



Programme

Organisation

- Alternance CM/TD
- Journée de TP en L2
- Journée ou semaine de TP pour les L3

L2 Biologie intégrative, biodiversité et environnement

L3 Biologie intégrative, biodiversité et environnement

