

## Sciences



### ▪ Journée Portes Ouvertes (JPO)

Fin janvier-début février sur tous les sites de l'Université d'Artois

### ▪ Journées d'Immersion des lycéens

Vacances d'hiver

## LES DÉBOUCHÉS

**Secteurs professionnels :**  
agroalimentaire, enseignement, environnement, santé

**À Bac +3 :** ingénieur d'études dans le service public, assistant ingénieur dans les entreprises de l'agroalimentaire, la santé et la pharmacie, de l'environnement, la chimie, la cosmétique, les biotechnologies ; encadrant dans les domaines de la veille technologique, de l'information scientifique et technique ; technico-commercial

## LICENCE

# Sciences de la Vie

CODE RNCP : 24530 - Nombre de places disponibles : 320



## LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

La licence Sciences de la Vie est structurée autour de 3 compétences : C1 : Mener une démarche expérimentale / C2 : Exploiter des données scientifiques / C3 : Construire son projet professionnel. Ainsi, lors de son cursus, l'étudiant acquiert les connaissances de base dans les domaines des Sciences de la Vie et développe aussi la capacité à concevoir, mettre en œuvre et analyser des expériences scientifiques du domaine (C1) ainsi que la capacité à recueillir, organiser, analyser et interpréter des données scientifiques pertinentes et à les présenter en tenant compte des règles d'éthiques et de déontologie (C2). Parallèlement, la Licence est structurée pour favoriser la réussite et prépare chaque étudiant pour sa future insertion professionnelle. En effet, l'étudiant est accompagné dans la définition de son projet professionnel et est amené, lors d'un stage en milieu professionnel en L3, à vivre une expérience concrète dans son domaine d'intérêt afin d'affiner son projet professionnel en fonction des réalités de terrain (C3).

## LES ATOUTS DE LA FORMATION

- Formation proposant, en première année, des aménagements adaptés (Oui Si Renfort, Oui Si Préparation Licence) favorisant la réussite de tous les étudiants.
- Contrôles continus réguliers facilitant la transition Lycée-Université
- Préparation à l'insertion professionnelle : construction du projet professionnel, mise en situation en contextes professionnels, Stages (4 semaines en L3)
- Anglais à tous les semestres
- La licence Sciences de la Vie est une Licence Accès Santé (LAS). Elle offre donc à ses étudiants la possibilité d'accéder en 2ème année des études de santé (Médecine, Maïeutique, Odontologie, Pharmacie, Kinésithérapie) à l'Université de Picardie Jules Verne.



## LES COMPÉTENCES ACQUISES

- Exploiter les savoirs théoriques et pratiques attachés à chaque discipline de la Biologie
- Mettre en œuvre et réaliser en autonomie une démarche expérimentale
- Utiliser les nouvelles technologies et techniques du domaine des Sciences du vivant
- Commenter, analyser, interpréter des données expérimentales
- Analyser les risques dans différentes situations professionnelles
- Travailler en équipe : s'intégrer, se positionner, collaborer, communiquer, rendre compte
- Utiliser les technologies numériques et les logiciels courants
- Communiquer en Français et en Anglais : rédiger clairement un argumentaire scientifique et le présenter oralement
- Développer une argumentation, rédiger un rapport de synthèse
- Être capable de réinvestir les connaissances acquises dans un contexte professionnel

## CONDITIONS D'ACCÈS

Accessible aux titulaires d'un baccalauréat, Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires ou équivalent.

## LE PROGRAMME DE LA FORMATION

La Licence mention Sciences de la Vie oriente progressivement vers trois Parcours :

- **Biologie-Biochimie (BB)**
- **Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)**
- **Sciences de la Vie et de l'Environnement (SVE)**

Dès la première année, il est également possible d'intégrer le Parcours Préparatoire et de la gestion de l'environnement / Valorisation des agroressources / Industries agro-alimentaires : Biotechnologies et Génie des procédés appliqués

Toutes les informations concernant la formation et ses débouchés sont accessibles sur le site : [www.sciences.univ-artois.fr/sciences-de-la-vie](http://www.sciences.univ-artois.fr/sciences-de-la-vie)

## LES POURSUITES D'ÉTUDES

**Au terme de la 2<sup>e</sup> année, il est possible d'opter pour :**

- une Licence Professionnelle, parmi celles de l'Université d'Artois : Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement / Valorisation des agroressources / Industries agro-alimentaires : Biotechnologies et Génie des procédés appliqués

- une école d'ingénieur

**Au terme de la 3<sup>e</sup> année, il est possible d'opter pour un Master dans les domaines de la Santé, de l'Environnement ou de l'Agroalimentaire.**

- **Master « Nutrition et Sciences des Aliments »**

**Débouchés :** Cadres de l'industrie alimentaire travaillant dans la gestion de production, dans l'Assurance Qualité ou dans la Recherche et Développement.

- **Master « Toxicologie et Eco-toxicologie »**

**Débouchés :** Cadres de laboratoires privés en Recherche et Développement dans les secteurs pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire, des biotechnologies. Cadres en Agences publiques (ANSES, ANSM, INVS, INERIS,...) et bureaux d'études dans les domaines de la sécurité sanitaire et de la santé.

- **Master « Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation, et de la Formation » 1<sup>er</sup> et 2<sup>nd</sup> degré.**

**Débouchés :** Professeur des écoles, Conseiller Principal d'Éducation, Professeur de collège et lycée, Professeur de lycées technologique ou professionnel.

L'obtention du grade de master peut ouvrir vers un doctorat permettant notamment d'exercer le métier de chercheur ou d'enseignant-chercheur.

### CONTACT

Valérie BUÉE, Maître de Conférences, responsable Licence Sciences de la Vie  
[valerie.buee@univ-artois.fr](mailto:valerie.buee@univ-artois.fr)  
Tél. 03 21 79 17 12

Service scolarité (Mme Atmania) : 03 21 79 17 44



Si vous rencontrez un problème d'accessibilité (numérique ou du cadre bâti), vous pouvez prévenir la Mission handicap afin que des dispositions soient prises en concertation avec les services concernés