

Réussir son insertion professionnelle

Connaître le marché de l'emploi

SECTEURS PROFESSIONNELS :	À BAC + 3 :	À BAC + 5 :	À BAC + 8 :
agroalimentaire, enseignement, environnement, santé	ingénieur d'études*, technicien de laboratoire, rédacteur technique, technico-commercial <small>* : concours Cat. A de la fonction publique</small>	responsable Qualité, responsable R&D, hydrogéologue, enseignant du second degré (SVT, BTSE, STMS), journaliste scientifique, chargé d'étude en environnement	enseignant-chercheur, ingénieur Recherche & Développement en industrie, ingénieur de recherche



Exemples de métier

Technicien de police scientifique et technique (Bac + 3) : dans les laboratoires de la police scientifique et technique, le technicien participe à la recherche d'identification des auteurs d'infractions, apportant une aide précieuse à l'enquête. Ses connaissances scientifiques et techniques, ses capacités d'analyse, son sens de l'observation, sa rigueur lui permettent de mettre en oeuvre les techniques les plus pointues de la Biologie pour apporter la preuve scientifique d'un délit.

Attaché de Recherche Clinique (Bac + 5) : les tests sur l'homme représentent un moment décisif dans la mise au point d'un médicament. Trait d'union entre la recherche-développement et la médecine, l'Attaché de Recherche se charge de mettre en place ces essais cliniques sur des patients et veille au respect des procédures en étroite collaboration avec les médecins. En plus des connaissances scientifiques, le métier d'Attaché de Recherche Clinique exige de la rigueur, des qualités relationnelles, des capacités d'organisation; tant de compétences développées au cours de sa formation universitaire.

Entrer dans la dynamique de projet entrepreneurial

L'Université d'Artois souhaite donner l'envie et l'esprit d'entreprendre à ses étudiants par des actions de sensibilisation, d'information et d'accompagnement des futurs créateurs ou repreneurs d'entreprises ou d'associations. Partenaire de la Maison de l'Entrepreneuriat du Nord - Pas de Calais (www.maison-entrepreneuriat-npdc.fr), l'Université d'Artois accompagne des projets étudiants, teste les Motivations et Aptitudes au Comportement Entrepreneurial grâce aux bornes informatiques « MACE », héberge et développe ces projets au sein de l'Espace Projet Initiative (EPI) de l'Université d'Artois. Au travers des différents dispositifs, les étudiants deviennent ainsi acteurs de leur avenir.

Contact : sip@univ-artois.fr

Élaborer son Portefeuille d'Expériences et de Compétences (PEC)

L'Université d'Artois propose à ses étudiants la possibilité de construire tout au long de leur parcours d'études et tout au long de leur vie professionnelle leur portefeuille d'expériences et de compétences. Il s'agit d'un livret électronique personnel qui répertorie et classe toutes les connaissances et les compétences acquises au travers des différentes formations, des stages, des jobs, des activités au sein d'associations, et ultérieurement, durant le parcours professionnel. Ces données personnelles permettent aux étudiants de réaliser CV et lettres de candidature ciblés et actualisés. Le PEC facilite donc la première recherche d'emploi ainsi que les changements de fonction ou de responsabilité, voire de métier, en cours de carrière.

BIOLOGIE

À L'UNIVERSITÉ D'ARTOIS



L'Université, lieu de tous les savoirs, lieu de tous les métiers d'aujourd'hui et de demain

L'université possède une **longue tradition de formation** : celle des enseignants, des juristes, des chercheurs... À ces formations vient s'ajouter, depuis une vingtaine d'années, une offre de diplômes couvrant de très nombreux champs professionnels.

Choisir l'Université, c'est faire le choix d'une méthode d'apprentissage adossée à la recherche, qui permet en outre des professionnalisations à tous les degrés du parcours étudiant : bac +2, bac +3, bac +5, bac +8.

L'ensemble des professionnels qui constituent les équipes de formation - enseignants, chercheurs, acteurs du monde économique - transmettent leurs savoirs, initient les étudiants, dès la première année, à la curiosité intellectuelle, à l'esprit d'innovation et d'entreprise. Ces professionnels participent également à la construction des compétences de l'étudiant et lui offrent un accompagnement personnalisé vers l'autonomie dans le cadre du plan Réussir en licence.

> Le Campus :

La Faculté des Sciences Jean Perrin est installée dans les locaux de prestige des Grands Bureaux de la Société des mines de Lens. Elle accueille quatre laboratoires de recherche où enseignants et doctorants s'investissent dans des recherches de pointe. La faculté couvre toutes les disciplines scientifiques : **Biologie, Biochimie, Chimie, Géologie, Informatique, Mathématiques et Physique**. La Faculté des Sciences constitue le centre universitaire de la ville à côté d'une école d'ingénieurs et de plusieurs départements d'IUT.

> La ville :

La ville : Lens est une ville de tradition industrielle et minière. Du fait de son dynamisme et de la qualité de la desserte ferroviaire et autoroutière, elle joue un rôle central dans la recomposition de l'ancienne région minière. Le renouveau du territoire lensois passe par un engagement culturel fort, comme en témoignent la demande d'inscription au patrimoine mondial de l'humanité du Bassin Minier du Nord-Pas de Calais et l'arrivée du prestigieux musée du Louvre à Lens. Enfin, Lens offre l'image d'une ville sportive avec notamment le mythique Racing Club de Lens ou, depuis 2006, le marathon de la Route du Louvre, qualificatif pour les championnats de France.

Les Rendez-vous du lycéen à l'Université d'Artois :

- **Journée Portes Ouvertes (JPO) Le 11 février 2012** sur tous les sites de l'Université d'Artois !
- **Journées d'Accueil : 29 novembre et 1er décembre 2011** sur les campus
- **Journées d'Immersion : 6, 7, 8 et 14 mars 2012** sur les campus

ESPACE SAOIP

(Service d'Accueil d'Orientation et d'Insertion Professionnelle)

Faculté des Sciences Jean Perrin
Bât. Extension - Salles E1-E2
Rue Jean Souvraz - SP18
62307 LENS CEDEX

03 21 79 17 47
saqip-lens@univ-artois.fr

Conception : SAOIP Université d'Artois
Crédit : Agence Unedi - 03 20 41 40 76

De nombreux atouts pour réussir à l'Université d'Artois

Le parcours de formation

Le diplôme de licence (bac + 3) s'obtient au terme d'un **parcours de six semestres** ponctués par des examens validant des unités d'enseignement (UE). Les matières sont dispensées sous forme de **Cours Magistraux (CM)** donnant les bases fondamentales de la matière étudiée et de **Travaux Dirigés (TD)** servant à acquérir et à perfectionner les méthodes de travail spécifiques à chaque discipline. Les **Travaux Pratiques (TP)** permettent l'expérimentation en laboratoire. L'Université d'Artois offre aussi la possibilité à ses étudiants de **passer un ou deux semestres à l'étranger** dans le cadre d'échanges avec des universités partenaires (États-Unis, Angleterre, Italie, Espagne, Roumanie, Finlande, Chine...).

Des connaissances aux compétences

À l'université, l'étudiant acquiert des **connaissances approfondies** dans la discipline de son choix et développe des **capacités de réflexion, d'analyse et de synthèse**. Grâce au stage obligatoire prévu au cours des six semestres de la licence, il met à l'épreuve ses capacités pour développer des **compétences spécifiques et transversales** et pour préparer sa future insertion professionnelle.

De l'accompagnement à l'autonomie

En première année de licence, l'étudiant est accueilli par un **enseignant référent** chargé de l'accompagner tout au long de son parcours, de la pré-rentrée jusqu'aux résultats semestriels, à travers des rendez-vous individuels et des rencontres par petit groupe. L'accent est mis sur le **travail personnel qui doit être important et régulier**. Les lectures et les recherches documentaires à la bibliothèque universitaire (B.U.) sont capitales pour la réussite dans les études universitaires, quelle que soit la spécialité choisie.

Grâce au **dispositif « Réussir en Licence »**, l'étudiant reçoit également un soutien pédagogique hebdomadaire dans certaines matières et de précieux conseils méthodologiques. La fréquentation du **Centre de Ressources en Langues (C.R.L.)** privilégie l'auto-formation et vise à atteindre un bon niveau de maîtrise écrite et orale (**Certificat de Compétences en Langues de l'Enseignement Supérieur (CLES) 1 et 2**).

Les personnels du **Service d'Accueil, d'Orientation et d'Insertion Professionnelle (SAOIP)** proposent un accompagnement personnalisé aux étudiants pour **construire leurs projets professionnels et de formation** (poursuites d'études ou réorientation), pour la recherche de stages ou du premier emploi.



Poursuites d'études

Diplôme de licence ou équivalent

Bac +3

Entrée en Master

4 semestres (M1 et M2) avec, soit une formation associant théorie et mise en pratique des connaissances (F*); soit une formation en alternance (FC*)

Voie Recherche Voie Professionnelle

Bac +5

Stages

Doctorat
Thèse de recherche

←-- poursuite d'études

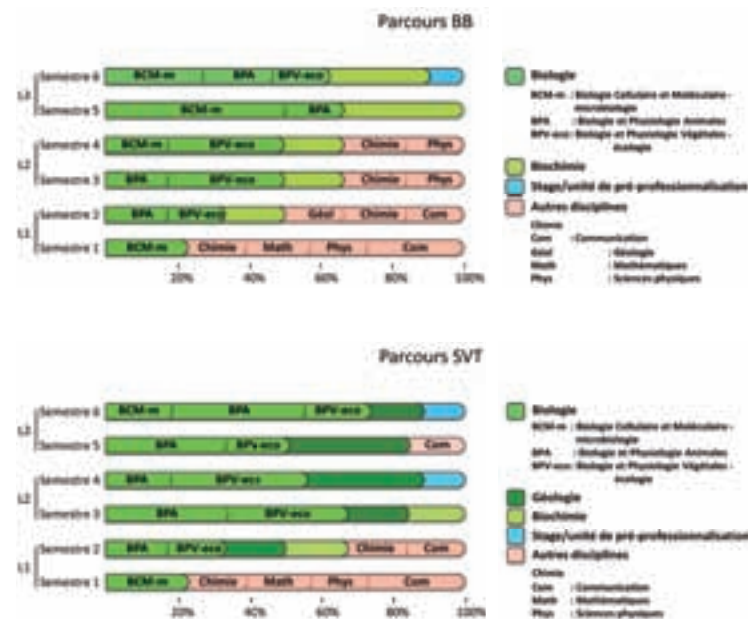
Bac +8

Insertion professionnelle

*: F = Formation Initiale, FC = Formation continue

LA LICENCE DE BIOLOGIE

La **Licence mention Biologie** oriente progressivement vers **deux parcours** : **Biologie-Biochimie (BB)** ou **Sciences de la vie et de la Terre (SVT)**.



Les stages

Dès la licence, l'Université d'Artois encourage ses étudiants à élaborer une stratégie de recherche de stages pour leur permettre de développer leurs compétences.

Stage de découverte d'un secteur professionnel, du fonctionnement de l'entreprise, puis stage de mise en pratique des savoirs et savoir faire, ils constituent aussi les jalons d'une réflexion féconde sur le savoir être de l'étudiant et sur son élaboration de projet professionnel.

Le choix de chacun de ces stages se révèle souvent déterminant pour l'admission en licence professionnelle ou en master, ils constituent également des éléments particulièrement appréciés par les recruteurs. Ils seront les points forts du Portefeuille d'Expériences et de Compétences (PEC) de l'étudiant.

Au terme de la deuxième année de Licence générale, il est possible d'opter pour une **Licence Professionnelle** à l'Université d'Artois.

- **Industrie Agro-Alimentaire, Alimentation spécialité Biotechnologie et génie des procédés appliqués aux boissons ;**
- **Protection de l'environnement spécialité gestionnaire des déchets.**

La Licence professionnelle s'adresse à un public désireux de préparer en un an son insertion sur le marché du travail.

Les poursuites d'études en master

Au terme de la troisième année de Licence générale, l'étudiant pourra opter pour l'un des Masters suivants :

→ **Master Nutrition, Science des aliments, agroalimentaire, spécialité Technologies Alimentaires Avancées** : ce Master, voie professionnelle, vise à former des cadres de l'industrie alimentaire travaillant dans la gestion de la production, dans l'Assurance Qualité ou dans la Recherche et Développement.

→ **Master Environnement, spécialité Expertise et traitement en environnement (voie professionnelle ou voie recherche)** : le Master, voie professionnelle, vise à former des cadres spécialisés dans les différents champs d'investigation liés à l'environnement comme la surveillance de la qualité de l'air, de l'eau et de sols, la prévention des risques naturels et des pollutions... Le Master, voie recherche, offre à l'étudiant la possibilité de postuler à la préparation d'une thèse de doctorat.

→ **Masters Sciences du vivant et de l'Environnement** : dispensé au sein des UFR et Facultés avec la collaboration de formateurs de l'IUFM, ce Master vise à former les Professeurs du second degré des Collèges et des Lycées ou des Lycées Professionnels (selon les spécialités).

→ **Le Master Sciences et Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation** propose les spécialités **Professorat des Écoles** ou **Conseiller Principal d'Éducation**. Ce Master est dispensé au sein de l'IUFM Nord - Pas de Calais, École interne de l'Université d'Artois.

→ L'Université d'Artois propose le **Projet Personnel de l'Étudiant (PPE)**, module de 20h qui aide l'étudiant à acquérir son autonomie universitaire.

→ La Faculté Jean Perrin propose également une **unité transversale (Accompagnement au Projet Professionnel)**, de préparation aux épreuves de français et aux tests psychotechniques, destinée aux étudiants désireux de se présenter au concours d'infirmière.

Contact auprès du responsable mention : laurence.tilloy@univ-artois.fr

La description détaillée des parcours se trouve sur le site internet de l'université :

www.univ-artois.fr/l-universite/composantes-de-formation/lettres-arts/formations2

Les partenariats de la composante : La formation est assurée par des professionnels extérieurs à l'université ainsi que par des enseignants-chercheurs membres des laboratoires de Recherche. La formation s'enrichit avec le concours de partenaires extérieurs tels que collectivités territoriales, entreprises, associations, administrations... La Faculté des Sciences Jean Perrin a notamment noué des partenariats avec la Région, l'agence de l'Eau, le centre technologique ADRIANOR, ...