

# Réussir son insertion professionnelle

## Connaître le marché de l'emploi

| SECTEURS PROFESSIONNELS :                                 | À BAC + 3 :  | À BAC + 5 :   | À BAC + 8 :  |
|---|--|---|--|
| industrie, environnement, fonction publique, enseignement | responsable technique en laboratoire d'analyse, rédacteur technique, technicien d'instrumentation scientifique | ingénieur en propriété industrielle, ingénieur d'étude, responsable technico-commercial, enseignant | ingénieur recherche-développement en industrie, responsable d'études industrielles |



## Exemples de métier

**Technicien d'essais (Bac + 3) :** dans le secteur industriel avant le lancement de nouveaux produits, il faut vérifier qu'ils correspondent aux exigences de sécurité. Pour réaliser ces tâches minutieuses, il y a le technicien d'essais. À partir d'un cahier des charges concocté par l'ingénieur, il teste les prototypes en réalisant des analyses chimiques ou physiques. Il enregistre toutes ces mesures et rédige un compte rendu précis. Son rapport décidera de la viabilité du produit.

**Ingénieur documentaliste (Bac + 5) :** il peut travailler dans le domaine de la chimie ou de la physique du secteur privé ou public et met en œuvre la recherche documentaire. Il déploie un dispositif de veille scientifique et recherche des données et des références bibliographiques, sur Internet ainsi que dans les bases de données professionnelles. Il rédige les rapports de synthèse pour les collaborateurs ou les clients de l'entreprise.

## 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](http://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](mailto: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.

## PHYSIQUE-CHIMIE

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 :

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 1<sup>er</sup> 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](mailto:saqip-lens@univ-artois.fr)

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

Lens



UNIVERSITÉ D'ARTOIS



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

# 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

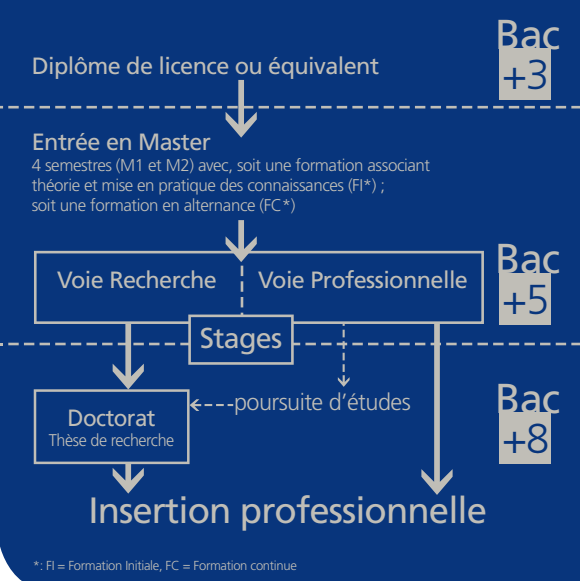
En première année de licence, l'étudiant est accueilli par un **enseignant référent** chargé de l'accompagner tout au long de son parcours, de la pré-rentrée jusqu'aux résultats semestriels, à travers des rendez-vous individuels et des rencontres par petit groupe. L'accent est mis sur le **travail personnel 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 (CLE)** 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.

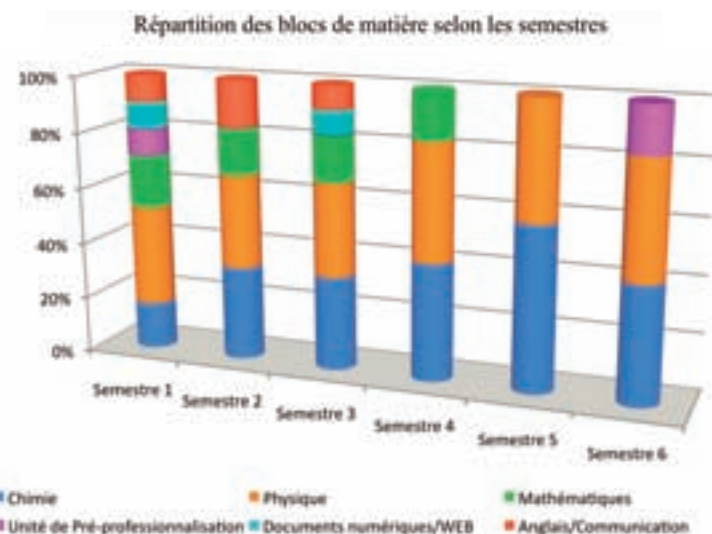


## Poursuites d'études



## LA LICENCE DE PHYSIQUE-CHIMIE

La Licence mention **Physique-Chimie** offre une **solide formation scientifique tant en pratique qu'en théorie**.



➤ Dès le semestre 1 les étudiants ont la possibilité de travailler leur **Projet Personnel** afin d'élaborer leur cursus universitaire.

À partir du semestre 4 la pratique de l'anglais s'insère directement au niveau des enseignements de chimie et lors de conversations anglaises individuelles.

Une option est proposée au semestre 6 afin d'affiner leur orientation future.

Contact auprès du responsable mention :  
[isabelle.kermen@univ-artois.fr](mailto:isabelle.kermen@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/sciences/formations2](http://www.univ-artois.fr/l-universite/composantes-de-formation/sciences/formations2)

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

- **Protection de l'environnement option : Gestionnaire des déchets ;**
- **Production industrielle option : Gestion et contrôle des procédés chimiques ;**
- **Électricité et Électronique option : Maintenance Industrielle en Génie Électrique.**

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

## 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.

## Les poursuites d'études en master

Au terme de la troisième année de Licence générale, il est possible d'opter pour un **Master** à l'Université d'Artois. Le **Master, voie professionnelle**, vise à former des cadres s'insérant sur le marché du travail dans le secteur privé ou public. Le **Master, voie recherche**, offre à l'étudiant la possibilité de poursuivre vers la préparation d'une thèse de doctorat.

Parmi les Master possibles :

- **Master Professionnel Chimie, énergie, environnement ;**
- **Master Professionnel Instrumentation au service de l'art ;**
- **Master Expertise et traitement en environnement ;**
- **Master Recherche Chimie ;**
- **Master Professionnel Métiers de l'Enseignement et de la Formation en Physique et Chimie ;**
- **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.

**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 labellisés CNRS. La formation s'enrichit avec le concours de partenaires extérieurs tels que collectivités territoriales, entreprises, associations, administrations. La formation en Physique-Chimie engage par exemple des partenariats avec : la Région, l'Agence de l'Eau, le centre technologique ADRIANOR.