

Réussir son insertion professionnelle

Connaître le marché de l'emploi

SECTEURS PROFESSIONNELS :	À BAC + 3 :	À BAC + 5 :	À BAC + 8 :
ingénierie formation, enseignement, industrie bâtiment, génie civil, transports	cadre technique, chargé d'étude technique, responsable d'exploitation, consultant technique	ingénieur d'étude/production, chargé d'affaires, conducteur de travaux, enseignant/formateur, consultant, responsable logistique/ordonnancement	enseignant-chercheur, chercheur, ingénieur R&D, responsable laboratoire, consultant



Exemple de métier

Chargé d'études techniques : les capacités organisationnelles et relationnelles permettent au diplômé de **Licence Sciences pour l'ingénieur** de collaborer à des projets techniques d'ouvrages et d'installation où il met en œuvre ses connaissances scientifiques et disciplinaires.

- 56% des diplômés accèdent à leur premier emploi en moins de trois mois.
- 70% des diplômés sont en emploi dans la région Nord-Pas de Calais.

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.

SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

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 Appliquées (F.S.A.) est l'une des composantes du pôle technologique de Béthune, située au cœur du Technoparc Futura. Ce pôle ou campus est très agréable ; il est constitué de la FSA, de l'IUT, de la BU, du Centre de Ressources en Langues (C.R.L.), d'une salle de sport, d'un restaurant et d'une résidence universitaires. La F.S.A. accueille les étudiants dans des locaux récents, lumineux et dotés d'équipements de haute technologie.

> La ville :

Béthune est l'une des six sous-préfectures du Pas-de-Calais. Ville agréable, le centre ville a su garder le charme de l'héritage des siècles passés. C'est également une ville dynamique et moderne comptant environ 27000 habitants. Béthune est une ville universitaire possédant de grands projets de développement avec « Béthune, la ville qui s'invente ». Des relations entre la mairie de Béthune, la communauté d'agglomérations de l'Artois (Artois Comm) et la FSA sont développées dans le cadre d'un partenariat au niveau des formations et des projets de développements locaux.

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^{er} décembre 2011 sur les campus

➤ Journées d'Immersion :

6, 7, 8 et 14 mars 2012 sur les campus

ESPACE SAOIP

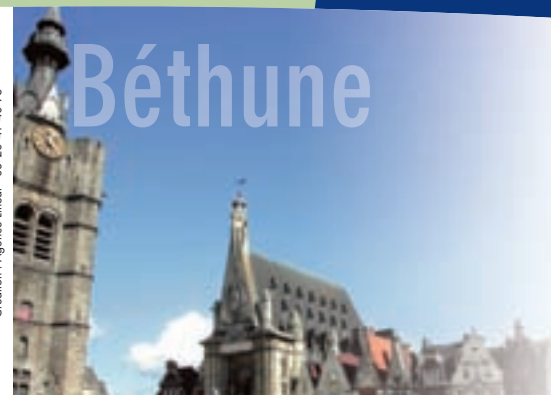
(Service d'Accueil d'Orientation et d'Insertion Professionnelle)

Bibliothèque Universitaire
Rue de l'Université
Rez de Chaussée
62408 Béthune Cedex

03 21 64 96 13
saqip-bethune@univ-artois.fr

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

Béthune



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

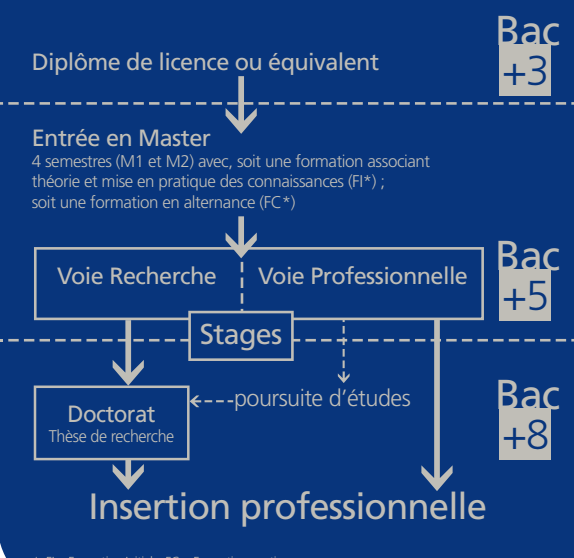
En première année de licence, l'étudiant est accueilli par un **enseignant référent** chargé de l'accompagner tout au long de son parcours, de la pré-rentrée jusqu'aux résultats semestriels, à travers des rendez-vous individuels et des rencontres par petit groupe. L'accent est mis sur le **travail personnel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

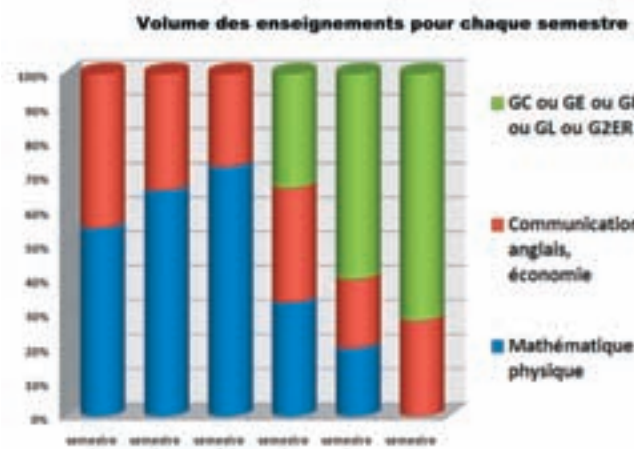


Poursuites d'études



LA LICENCE SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

La licence **Sciences Pour l'Ingénieur** a pour objectif de déboucher sur un diplôme doublement qualifiant pour l'insertion professionnelle, d'une part, et, pour la poursuite d'études, d'autre part. Elle propose une **orientation progressive vers les domaines du Génie Civil, du Génie Énergétique/Énergie Renouvelable, du Génie Électrique, du Génie Industriel et du Génie Logistique** :



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.

- **Construction Durable, Habitat et Environnement Urbain (CDHEU)*** ;
- **Maintenance Industrielle en Génie Électrique (MIGE)*** ;
- **Management Européen de la chaîne Logistique (MELOG)*** ;
- **Conception Assistée par Ordinateur (CAO)***.

Les poursuites d'études en master

Fort de ses trois laboratoires de recherches reconnus dans les domaines du Génie Civil, du Génie Électrique, du Génie Informatique et de l'automatique, la Faculté des Sciences Appliquées permet aux étudiants diplômés de la Licence Sciences Pour l'Ingénieur de poursuivre dans une de ses six spécialités de master :

- **Habitat, Environnement, Qualité (HEQ)** ;
- **Bâtiment, Infrastructures, Voiries et Réseaux Divers (BIVRD)*** ;
- **Ingénierie des Systèmes Électriques (ISE)*** ;
- **Électro-Énergétique Industrielle (EEI)*** ;
- **Conception Méthodes Innovation (CMI)*** ;
- **Logistique Globale (LG)*** ;
- **Ingénierie Urbaine (IU)**.

*En alternance via le contrat de professionnalisation en Master 2.

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 reconnus. La formation s'enrichit avec le concours de partenaires extérieurs tels que collectivités territoriales, entreprises, associations, administrations. On peut citer : Pas de Calais Habitat, Artois Comm, Mairie de Béthune, CCNE, Apave, Ademe, Arc International, Auchan, Baron, Brüel & Kjaer, CETE, Colas, BR ingénierie, Durisotti, Devos Vandenhove, CHRU Lille, EIFFAGE, EDF, Hispano-suiza, Messier-Bugatti, SAGEM, MBK, Française de Mécanique, Elcimaï, PREVENTEC, RAMERY, GTM Bâtiment, NORPAC, Vilogia, SNCF, Thyssen, SEMECA, SNCF, SOCOTEC, FRTP, FRB, ...

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

www.univ-artois.fr/l-universite/composantes-de-formation/sciences-appliquees/formations2