



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Sciences pour l'Ingénieur



Composante
FACULTÉ DES
SCIENCES
APPLIQUEES

Parcours proposés

- > Génie Civil
- > Génie Électrique
- > Génie Énergétique et Maîtrise de l'Énergie
- > Génie Mécanique et Développement Durable
- > Génie Logistique - Management of Multimodal Logistics Systems

Présentation

Objectifs

L'objectif général vise à former des personnes polyvalentes et compétentes dans l'ingénierie. En fin de parcours, les étudiants posséderont de solides connaissances en physique, chimie, mathématiques et en ingénierie ainsi qu'une connaissance indispensable en droit, économie et communication.

Vous allez donc acquérir des compétences que vous pourrez directement mettre en œuvre dans votre vie professionnelle ou dans une poursuite d'études.

Savoir-faire et compétences

- * Modéliser un système

- * Mener une démarche expérimentale
- * Mettre en œuvre un projet
- * Communiquer
- * Construire son identité professionnelle

Les + de la formation

- * La Faculté des Sciences Appliquées est une Unité de Formation et de Recherche à taille humaine.
- * Nos formations en alternance permettent de faciliter l'insertion professionnelle et apportent une rémunération aux étudiants.
- * Les étudiants sont répartis en petits groupes.
- * Les enseignements sont validés en contrôle continu, dispensés par des enseignants, des enseignants-chercheurs et des professionnels d'entreprises. Ceci facilite les échanges et l'insertion professionnelle
- * Les enseignants vous forment et vous guident pour acquérir une autonomie dans votre réflexion. Ainsi, soutenus par les nécessaires apprentissages académiques, vous apprenez à mobiliser et à adapter vos connaissances sur des problématiques pratiques ou des projets.
- * Vous manipulez et êtes acteurs de votre apprentissage.
- * **Projets et les +**
 - UE Projet Personnel Etudiant en Licence 1Cette Unité d'Enseignement vous permet de personnaliser votre parcours, de valoriser voire de faire sortir vos soft skills (compétences comportementales). Elle vous permet une intégration plus rapide au sein de l'établissement, mais aussi dans votre vie professionnelle à venir.



- UCPP Unité de Construction du Projet Professionnel en Licence 2

Cette unité permet de vous accompagner dans votre projet et la préparation de votre insertion professionnelle.

- Programme « Réussite » : cours de soutien sur volontariat.

Des étudiants de Master vous apportent leur aide sous forme de tutorat.

Démarche de transformation de pratique d'enseignement

- Pédagogie active : implication des étudiants dans leurs apprentissages.

Des espaces bien pensés : agencement modulable, vidéos, outils de sondage, écrans multiples, tableaux interactifs.

- Pédagogie innovante avec une approche par compétences.

Organisation

Aménagements particuliers

Accessibilité :

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.

<https://www.univ-artois.fr/vie-etudiante/etudes-et-handicap>

Admission

Modalités d'inscription

Inscription via la plateforme Parcoursup pour les **lycéens qui préparent le baccalauréat et les étudiants déjà titulaires du baccalauréat qui souhaitent se réorienter.**

Droits de scolarité

Le taux des droits d'inscription dépend du cursus, du niveau d'études, de votre situation et de votre nationalité.

Plus d'informations : <https://www.etudiant.gouv.fr/fr/droits-d-inscription-1489>

Et après

Poursuite d'études

- Poursuite d'études en Licence Professionnelle, en Licence 3 ou en écoles d'ingénieur (sur titre ou sur concours).

- À la marge, il est possible de s'insérer professionnellement au niveau d'assistant-ingénieur ou technicien requérant une culture scientifique, après le diplôme.

APRÈS LA LICENCE 2...

6 Licences Sciences Pour l'Ingénieur

- * Licence 3 Génie Civil
- * Licence 3 Génie Électrique
- * Licence 3 Génie Logistique
- * Licence 3 Management of Multimodal Logistics Systems en alternance
- * Licence 3 Génie Mécanique et Développement Durable
- * Licence 3 Génie Énergétique et Maîtrise de l'Énergie

4 Licences professionnelles

- * Licence Pro Construction Durable, Comportement et Performance Énergétiques
- * Licence Pro Maintenance Industrielle en Génie Électrique
- * Licence Pro Logistique et pilotage des flux
- * Licence Pro CAO & Modélisation numérique

Infos pratiques



UNIVERSITÉ D'ARTOIS



En savoir plus

Page web de la Faculté des Sciences
Appliquées

<https://www.fsa.univ-artois.fr/>

Découvrez la licence Sciences pour l'Ingénieur
en vidéo

<https://artoistv.univ-artois.fr/jpo-2024/video/5658-jpo-2024-licence-science-de-ingenieur/>

Référentiel RNCP : 24538



Programme

Organisation

LICENCE 1	LICENCE 2
<ul style="list-style-type: none"> * Anglais * Projet personnel étudiant * Informatique : documents et communication numériques * Mathématiques * Chimie générale et organique * Physique : forces fondamentales et hydrostatique, électrocinétique, optique, mécanique du point 	<ul style="list-style-type: none"> * Anglais * Projet professionnel, économie et droit du travail * Mathématiques * Physique : électrostatique, magnétostatique, électromagnétisme, oscillateurs et ondes, mécanique du solide et des fluides, matériaux et résistance des matériaux, thermodynamique. * Informatique : traitements de données, gestion de flux, dessin assisté par ordinateur

Génie Civil

Génie Électrique

Génie Énergétique et Maîtrise de l'Énergie

Génie Mécanique et Développement Durable

Génie Logistique - Management of Multimodal Logistics Systems