

## Sciences Appliquées



BÉTHUNE

### ▪ 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

La logistique est présente dans  
tous les secteurs d'activité.  
La 3<sup>e</sup> année offre donc des  
débouchés importants sur des  
postes de type :

▪ Encadrement  
intermédiaire en transport,  
entreposage, logistique  
industrielle, logistique  
de la santé : responsable  
d'exploitation, responsable  
transport, responsable  
approvisionnements, etc.

▪ Conduite de projets  
logistiques : chef de projet  
logistique



## LICENCE

# Sciences Pour l'Ingénieur

## Parcours Génie Logistique

### LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les deux premières années de licence Sciences Pour l'Ingénieur (SPI) sont communes à l'ensemble des étudiants de la Faculté des Sciences Appliquées et leur permettent d'acquérir des connaissances de base dans le domaine des Sciences Pour l'Ingénieur. **La spécialisation en Génie Logistique se fait en 3<sup>e</sup> année.**

L'étudiant apprend à travailler en autonomie, à utiliser les technologies de l'information et de la communication, à effectuer des recherches d'information, à mettre en œuvre un projet et à réaliser une étude, tout en se spécialisant progressivement dans le domaine du génie logistique.

La 3<sup>e</sup> année du parcours Génie Logistique est fondée sur la connaissance des principaux processus logistiques, des outils mathématiques et informatiques associés et de leur environnement. Elle est proposée sous deux formes, l'une en formation initiale avec un stage de deux mois en fin de parcours, l'autre en alternance avec une entreprise, par le biais d'un contrat de professionnalisation ; cette option « Management of Multimodal Logistics Systems – 2MLS » est dispensée en partie en anglais.

L'objectif de la formation est double : préparer les étudiants à une poursuite d'études en Master mais aussi, permettre à ceux qui le désirent d'intégrer le monde professionnel sur des postes d'encadrement intermédiaire.

### LES ATOUTS DE LA FORMATION

Les étudiants bénéficient d'une orientation progressive (découverte des métiers, construction du projet professionnel), d'un développement de l'autonomie, d'un dispositif d'aide

à la réussite (tutorat, soutien, référent pédagogique), d'un partenariat avec le HubHouse Artois pour accompagner la création d'entreprise, d'une préparation à la certification Pix.

La formation se déroule dans un environnement privilégié : faculté à dimension humaine, accès aux technologies numériques, proximité de laboratoires de haut niveau..



## LES COMPÉTENCES ACQUISES

À l'issue de la formation l'étudiant sera capable de :

- Définir et mettre en œuvre des schémas d'organisation des flux logistiques : planification des capacités logistiques, élaboration d'un compte d'exploitation des activités logistiques, conception et suivi d'indicateurs de pilotage
- Piloter le déroulement des flux logistiques : ajustement des capacités, gestion des équipes logistiques, mise en œuvre de plans d'actions d'amélioration continue
- Contribuer à la déclinaison de la stratégie logistique de l'entreprise au travers de projets logistiques adaptés : propositions de projets logistiques pertinents, réalisation d'études de faisabilité techniques et économiques, négociation, évaluation des plans d'actions

## CONDITIONS D'ACCÈS

La licence 1<sup>ère</sup> année est accessible aux titulaires d'un baccalauréat, Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires ou équivalent. Les étudiants titulaires d'un BTS, BUT 2<sup>ème</sup> année et ayant validé une classe préparatoire aux grandes écoles peuvent intégrer la licence 3<sup>ème</sup> année sur dossier.



## LE PROGRAMME DE LA FORMATION

La Licence Science Pour l'Ingénieur SPI de la Faculté des Sciences Appliquées est un cursus pluridisciplinaire proposant durant les 2 premières années une formation scientifique en physique, chimie, mathématiques et ingénieur. Le choix du parcours en 3<sup>ème</sup> année permet quant à lui de se spécialiser et de construire son projet professionnel.

La Licence SPI est organisée en compétences communes les 2 premières années et spécifiques au parcours en 3<sup>ème</sup> année.

Les étudiants acquièrent leurs compétences par :

- apport de ressources pédagogiques :

- 1<sup>ère</sup> année : mathématiques, physique, chimie générale et organique, électrocinétique, mécanique du point, optique géométrique, anglais, documents numériques, communication numérique, construction du projet professionnel
- 2<sup>ème</sup> année : mathématiques, électrostatique/magnétostatique, mécanique du solide et des fluides, oscillateurs et ondes, électromagnétisme, thermodynamique, matériaux, résistance des matériaux, anglais, droit de travail, construction du projet professionnel
- 3<sup>ème</sup> année : pour la licence logistique, la 3<sup>ème</sup> année est dévolue au pilotage d'une chaîne logistique, la gestion d'un entrepôt, des outils sur le transport, la fonction achat, la gestion d'un stock...

- confrontation à des mises en situation.

## LES POURSUITES D'ÉTUDES

La licence 3<sup>e</sup> année parcours Génie Logistique donne accès au **Master « Ingénierie de la Chaîne Logistique »** de la Faculté des Sciences Appliquées de Béthune. Ce master est composé d'une 1<sup>ère</sup> année en tronc commun et d'une 2<sup>e</sup> année qui propose trois options : Planification et management de la chaîne logistique globale, Organisation et gestion de production, Management de la chaîne logistique de la santé. Cette dernière option est couplée avec une certification MBA portée par l'AFT-IFTIM (Health Care Supply Chain Management). L'étudiant peut ainsi progressivement affiner son projet professionnel, notamment au regard du secteur d'activité qu'il souhaite intégrer.

Le **Master « Ingénierie de la Chaîne Logistique »** permet d'accéder à des postes d'encadrement supérieur (Directeur logistique, Supply Chain Manager, etc.) ou à une poursuite d'études en Doctorat au sein d'un laboratoire pour les étudiants qui auraient choisi une orientation recherche. Le domaine de recherche scientifique du LGI2A (Laboratoire de Génie Informatique et Automatique de l'Artois) concerne l'aide à la décision. Ses applications s'inscrivent dans une démarche de développement durable respectueuse de l'environnement et de la société (régulation du flux de trafic routier, optimisation de la chaîne logistique globale, guidage véhicule, etc.).

La licence permet aussi d'accéder à d'autres masters logistiques régionaux ou nationaux (Logistique portuaire, Management logistique et ingénierie des transports, etc.) ou sur dossier

à certains masters dans des disciplines complémentaires comme organisation et management d'entreprises, organisation des points de vente et merchandising, etc.



### CONTACT

#### Formation Initiale

François Delmotte  
Faculté des Sciences Appliquées  
francois.delmotte@univ-artois.fr  
Tél. : +33 (0)3 21 63 71 89

#### Formation Continue

Jean-Christophe Nicolas  
Faculté des Sciences Appliquées  
jchristophe.nicolas@univ-artois.fr  
Tél. : +33 (0)3 21 63 71 90 - 06 76 10 33 92

Formation accessible à tous

