EILCO

ÉCOLE D'INGÉNIEURS DU LITTORAL CÔTE D'OPALE

DEVIENS INGÉNIEUR

EN INFORMATIQUE
EN GÉNIE INDUSTRIEL
EN GÉNIE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENT
EN AGROALIMENTAIRE

ulco Université Littoral Côte d'Opale

eilco.univ-littoral.fr

L'ÉCOLE

- UNE ÉCOLE D'INGÉNIEURS INTERNE À L'UNIVERSITÉ DU LITTORAL CÔTE D'OPALE ACCRÉDITÉE PAR LA COMMISSION DES TITRES D'INGENIEUR (CTI)
- UN ENSEIGNEMENT ADOSSÉ À UNE RECHERCHE RECONNUE
- DES ENSEIGNANTS MOBILISÉS POUR L'ACCOMPAGNEMENT ET LA RÉUSSITE DES ÉLÈVES INGÉNIEURS
- UNE PROXIMITÉ AVEC LES ENTREPRISES
- UNE OUVERTURE À L'INTERNATIONAL
- UNE VIE ASSOCIATIVE RICHE

L'ÉCOLE PROPOSE DIFFÉRENTES VOIES D'ACCÈS AU DIPLÔME

- Formation initiale sous statut d'étudiant
- Formation par apprentissage
- Formation par alternance en contrat de professionnalisation
- Formation continue
- Validation des acquis de l'expérience

CHIFFRES CLÉS

4 SPÉCIALITÉS, en cycle ingénieur

- **Informatique**
- **Génie Industriel**
- **Génie Énergétique et Environnement**
- **Agroalimentaire**

→ 1 Cycle Préparatoire Intégré

→ 1 Master Ingénierie des Systèmes Complexes

+ de **700** élèves ingénieurs
+ de **50 %** des élèves de 3ème année en alternance *(contrat de professionnalisation)*
+ de **1600** anciens élèves
+ de **30** clubs et associations d'étudiants

UNE POLITIQUE DE RECHERCHE PLURIDISCIPLINAIRE ET D'EXCELLENCE

62 enseignants, enseignants chercheurs,
25 personnes administratives et techniques

8 laboratoires de recherche labellisés
1 Plateforme de transfert de technologie innovante en sciences de l'ingénieur (EIL-Lab)

UNE POLITIQUE D'ACCOMPAGNEMENT DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

L'école favorise l'accès à la formation des personnes en situation de handicap, en collaboration avec le service HANDICAP'ULCO.

LES ÉTUDIANTS BÉNÉFICIENT D'UN ENVIRONNEMENT FAVORABLE :

- Une équipe pédagogique administrative et technique disponible
- Un accompagnement par des étudiants, adapté aux besoins
- Des aménagements de salles d'examen
- Des supports de cours
- Un temps de composition adapté

UNE ÉCOLE, QUATRE CAMPUS

UN CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ EN 2 ANS

- 1 parcours « Informatique, Génie Industriel, Génie Énergétique et Environnement » à Calais
- 1 parcours « Agroalimentaire » à Calais
- **Nouveauté 2024 :** 1 parcours « Informatique, Génie Industriel, Génie Énergétique et Environnement » à Dunkerque

UN CYCLE INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE EN 3 ANS (CALAIS)

Former des ingénieurs pour la conception, la mise en œuvre, l'exploitation et l'intégration de systèmes numériques d'information et de communication.

Coloration en choisissant une des mineures suivantes :

- Ingénierie informatique et perception
- Ingénierie logicielle et data science
- Intelligence artificielle

UN CYCLE INGÉNIEUR EN GÉNIE INDUSTRIEL EN 3 ANS (SAINT-OMER)

Former des ingénieurs capables de concevoir, intégrer, exploiter, gérer et améliorer les systèmes de production afin d'optimiser les performances de l'entreprise dans les différents secteurs de l'industrie, en intégrant la dimension humaine, sociale, économique, juridique et environnementale dans un contexte de transition numérique et écologique.

Coloration en choisissant une des mineures suivantes :

- Ingénierie numérique pour l'industrie
- Ingénierie de production
- Écologie industrielle

UN CYCLE INGÉNIEUR EN GÉNIE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENT EN 3 ANS (DUNKERQUE)

Former des ingénieurs capables de concevoir, intégrer, améliorer et exploiter les systèmes de production et de consommation d'énergie afin d'optimiser les performances de l'entreprise, et de l'accompagner dans le cadre de la transition énergétique.

Coloration en choisissant une des mineures suivantes :

- Énergie et environnement en milieu littoral
- Transition énergétique et numérique
- Décarbonation

UN CYCLE INGÉNIEUR EN AGROALIMENTAIRE EN 3 ANS (BOULOGNE-SUR-MER)

Former des ingénieurs capables de concevoir un nouveau produit ou un nouveau procédé de fabrication agroalimentaire dans un contexte de développement durable et de Responsabilité Sociétale des Entreprises, d'organiser et de gérer une production agroalimentaire, de mettre en œuvre une politique Hygiène Sécurité Qualité Environnement en entreprise agroalimentaire, d'utiliser et de développer des outils informatiques, de communiquer et de manager et diriger des équipes.

Coloration en choisissant une des mineures suivantes :

- Sécurité sanitaire des produits aquatiques
- Valorisation des produits alimentaires

DOUBLE DIPLOMATION

MASTER INGÉNIERIE DES SYSTÈMES COMPLEXES

Ce Master, porté par l'EILCO, propose une formation de haut niveau qui s'appuie sur une pluridisciplinarité couplant la physique, les mathématiques et l'informatique. Au cours de la formation, l'accent est mis sur les aspects modélisation et simulation ainsi que sur les aspects d'analyse et d'interprétation des lois physiques qui permettent de comprendre les systèmes mécaniques et leurs interactions, les systèmes liés à l'environnement et à l'écologie ou encore les systèmes informatiques. Il offre ainsi à l'élève ingénieur une possibilité supplémentaire d'ouverture aux métiers de la Recherche et Développement.

https://eilco.univ-littoral.fr/master-candidater/
Contact : misc@eilco.univ-littoral.fr

INTÉGRER L'ÉCOLE

La mission principale de l'EIL Côte d'Opale est de fournir au tissu économique national et international des ingénieurs hautement formés dont il a et aura besoin.

L'objectif du cycle préparatoire intégré est de préparer, en deux années, à l'entrée dans le cycle ingénieur de l'une des quatre spécialités de l'école. Il est accessible aux Terminales STI2D et aux Terminales avec une forte coloration scientifique (voir tableau ci-dessous).

Le cycle ingénieur est ouvert aux élèves issus des classes préparatoires aux grandes écoles dans les filières MP, MPI, PC, PSI, PT, TSI, BCPST, TPC et ATS (voir le détail schéma ci-dessous).

Les élèves de niveau L2, L3, M1 ainsi que les élèves titulaires d'un BUT ou d'un BTS peuvent également intégrer ces spécialités.

Dans son offre de formation, l'école propose également **le Master Ingénierie des Systèmes Complexes (MISC)** qu'elle aménage pour les élèves de 3ème année de cycle ingénieur qui souhaitent le suivre en parallèle de leur cursus en vue d'une double diplômation.

Docteur

Master INGÉNIERIE DES SYSTÈMES COMPLEXES*

*SAUF LE CYCLE INGÉNIEUR AGROALIMENTAIRE

Master 1/Double Diplôme

Cycle préparatoire AUX GRANDES ECOLES
MP(1), MPI (1), PC, PSI, PT(1), TSI, BCPST(2), TPC(2) et ATS(1)
(1) sauf pour la spécialité Agroalimentaire
(2) uniquement pour les spécialités Génie Energétique et Environnement et Agroalimentaire
BTS – BUT
Licence 2 et 3
PASS'INGÉNIEUR

DOCTEUR-INGÉNIEUR (Thèse de Doctorat) — BAC+8

INGÉNIEUR DIPLÔMÉ (Grade de Master) — BAC+5

1 majeure commune et 3 mineures au choix :	1 majeure commune et 3 mineures au choix :	1 majeure commune et 3 mineures au choix :	1 majeure commune et 2 mineures au choix :
- Ingénierie Informatique et Perception - Ingénierie Logicielle et Data Science - Intelligence artificielle	- Ingénierie Numérique pour l'Industrie - Ingénierie de Production - Ecologie industrielle	- Energie et environnement en milieu littoral - Transition énergétique et numérique - Décarbonation	- Sécurité sanitaire des produits aquatiques - Valorisation des produits alimentaires
			BAC+4
CYCLE INGÉNIEUR Spécialité Informatique	**CYCLE INGÉNIEUR** Spécialité Génie Industriel	**CYCLE INGÉNIEUR** Spécialité Génie Énergétique et Environnement	**CYCLE INGÉNIEUR** Spécialité Agroalimentaire — BAC+3
CAMPUS DE CALAIS	**CAMPUS DE SAINT-OMER**	**CAMPUS DE DUNKERQUE**	**CAMPUS DE BOULOGNE-SUR-MER**

CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ — BAC+2
CAMPUS DE CALAIS
Avec 2 parcours en 2 ans : 1 parcours Informatique, Génie Industriel, Génie Énergétique et Environnement et 1 parcours Agroalimentaire

Bac Général avec spécialités scientifiques ou Technologiques STI2D, STL, STAV

BAC+1

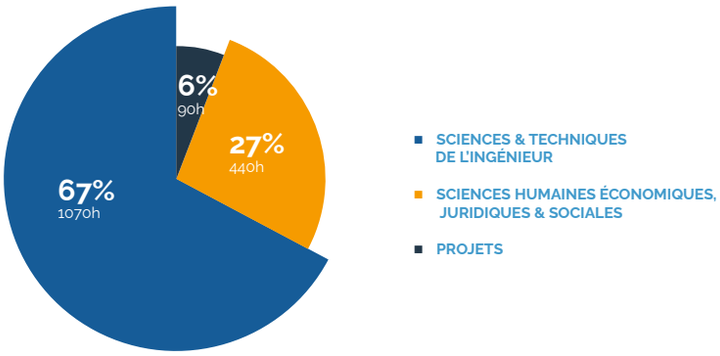
TERMINALE
Avec la nouvelle réforme du bac, qui peut candidater ?

EN PREMIÈRE	EN TERMINALE
Spécialité Mathématiques + ... Choix 1 (idéalement) : + 2 spécialités scientifiques Choix 2 : PC + une spécialité libre au choix, scientifique ou non	**Spécialité Mathématiques + ...** Choix 1 : + la spécialité PC + * Choix 2 : + la spécialité NSI + * Choix 3 : + la spécialité SI + * Choix 4 : + la spécialité SVT + * Possibilité aussi de candidater avec le BAC STI2D

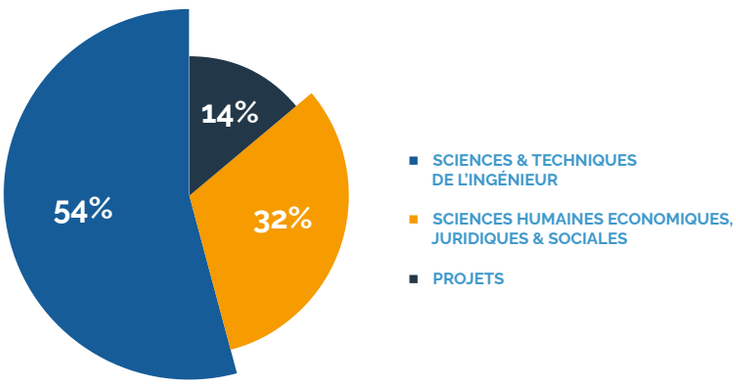
PC : Physique-Chimie - SVT : Science et Vie de la Terre - NSI : Numérique et Sciences Informatiques - SI : Science de l'ingénieur
*** En terminale, l'option Maths Expertes est un plus**

RÉPARTITION DES HEURES D'ENSEIGNEMENT PAR CYCLE

CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ



CYCLE INGÉNIEUR FISE TOUTES SPÉCIALITÉS



Des relations avec les entreprises soutenues et de qualité

> Stages tout au long du cursus

> 25 % des heures d'enseignement sont assurées par des professionnels d'entreprises

> Signature de partenariats avec de nombreuses entreprises

Une ouverture internationale

1 SEMESTRE EST OBLIGATOIRE À L'ÉTRANGER
POSSIBILITÉ DE PRÉPARER UN DOUBLE DIPLÔME
(Australie, Belgique, Bénin, Canada, Chypre, Croatie, Espagne, Finlande, Suède, Maroc, Norvège, Pologne, Roumanie, Tunisie, Vietnam, ...)

2 Langues vivantes :
LV1 : Anglais - LV2 : Allemand, Espagnol, Italien, Néerlandais, Français (pour les non francophones).

CYCLE INGENIEUR

Enseignements communs

SCIENCES DE BASE
Mathématiques, informatique.

SCIENCES HUMAINES, ÉCONOMIQUES, JURIDIQUES ET SOCIALES
Droit, entrepreneuriat, gestion d'entreprise, management, marketing, environnement et développement durable, éthique, langues vivantes.

RECHERCHE ET INNOVATION

Enseignements spécifiques

SPÉCIALITÉ INFORMATIQUE
Développement logiciel, technologies mobiles, systèmes d'information et bases de données, systèmes et réseaux, informatique industrielle et électronique pour les systèmes embarqués, intelligence artificielle, traitement du signal et des images.

SPÉCIALITÉ GÉNIE INDUSTRIEL
Génie mécanique, conception, génie électrique, énergie, automatique, robotique, vision industrielle, organisation du travail, gestion de production, gestion de la qualité, chaine logistique, amélioration continue, maintenance, risque industriel, sécurité.

SPÉCIALITÉ GÉNIE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENT
Thermodynamique, mécanique des fluides, métrologie, génie des procédés, production d'énergies renouvelables et décarbonées, conversions, récupération et stockage d'énergie, réseaux énergétiques, analyses environnementales, traitement des pollutions.

SPÉCIALITÉ AGROALIMENTAIRE
Sécurité sanitaire des aliments, biochimie et microbiologie alimentaires, ressources alimentaires marines, intolérance et allergies, traçabilité, démarche d'amélioration continue, hygiène sécurité qualité environnement, bio-informatique, génie des procédés, logistique et production.

Informations pratique

FRAIS DE SCOLARITÉ :
Les montants annuels en 2023-2024 sont les suivants : 601€ pour les non boursiers - 0€ pour les boursiers.

RAYONNEMENT À L'INTERNATIONAL

L'ouverture internationale de l'EIL Côte d'Opale est capitale et prioritaire. La mobilité est essentielle pour former des ingénieurs généralistes et expérimentés.

L'enseignement des langues étrangères est très développé. En plus de l'anglais obligatoire, une deuxième langue est proposée au choix : Allemand, Espagnol, Italien, Néerlandais et Français (pour les non francophones).

Les élèves en 2e et 3e année de cycle ingénieur ont la possibilité d'effectuer un semestre d'études et/ou un semestre de stage ou encore un double diplôme à l'étranger. L'EIL Côte d'Opale développe et consolide des partenariats avec des universités, des institutions ou encore des centres de recherche basés à l'étranger, dans le cadre de la mobilité entrante, sortante, et du dispositif Erasmus+ : Australie, Belgique, Bénin, Canada, Chypre, Croatie, Espagne, Finlande, Lituanie, Maroc, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Suède, Tunisie, Vietnam, …

Des aides à la mobilité sont proposées en fonction de la situation personnelle et du statut CROUS de l'étudiant.

Buddy System

Adhésion à Buddy System

La direction des relations Internationales vient de lancer sa plateforme de parrainage des étudiants internationaux appelée Buddy system. Cette plateforme, en partenariat avec Erasmus Student Network France, permet à tous les étudiants internationaux, Erasmus ou non, d'être parrainés à leur arrivée à l'EIL Côte d'Opale par un étudiant local.

Pour toutes informations :
directionri@eilco.univ-littoral.fr

UNIVERSITÉS PARTENAIRES

AMÉRIQUE DU NORD
5 UNIVERSITÉS :
- Université du Québec à Chicoutimi
- Université de Sherbrooke
- Université du Québec à Trois Rivières
- École de Technologie Supérieure à Montréal
- Université du Québec à Rimouski

ASIE PACIFIQUE
3 UNIVERSITÉS :
- Griffith University – Australie
- Royal Melbourne Institut Technologie – Australie
- Université des Sciences et des Technologies de Hanoï – Vietnam

EUROPE
19 UNIVERSITÉS :
- Haute Ecole Condorcet Province Hainaut - Belgique
- Haute École Libre Mosane – Belgique
- Haute École en Hainaut – Belgique
- Université de Leon – Espagne
- Université del Pais Vasco – Espagne
- Université San Jorge – Espagne
- Centria University of Applied Sciences – Finlande
- University of Oulu – Finlande
- Norwegian University of Science and Technology – Norvège
- Mid Sweden University – Suède
- Opole University of Technology – Pologne
- Politechnika Poznanska – Pologne
- Silesian University of Technology – Pologne
- University of Central Lancashire - Chypre
- University of Rijeka - Croatie
- Budapest University of Technology and Economics - Hongrie
- University of Vilnius Gediminas Technical University - Lituanie
- Université d'Astrakhan - Russie
- University of the Acores - Portugal

AFRIQUE - MOYEN-ORIENT
24 UNIVERSITÉS :
- FST – Errachidia & Al Hoceima – Maroc
- EST - Kénitra – Maroc
- UPF et ESISA - Fès – Maroc
- ENSAM – Casablanca – Maroc
- ENSA – Marrakech & Kénitra - Al Hoceima Khouribga & Safi & Fès & Oujda & Tanger & Agadir – Maroc
- ENSMR et ENSIAS – Rabat – Maroc
- Université d'Abomey Calavi – Bénin
- Faculté d'Ingénierie USJ – Liban
- École Supérieure Polytechnique – Sénégal
- Institut International de Technologie – Tunisie
- Ecole Nationale Polytechnqiue - Algérie
- Institut Universitaire Siantou - Cameroun
- Université de Yasar - Izmir - Turquie

CHIFFRES CLÉS

+ De **50** Partenaires internationaux

202 Mobilités entrantes et sortantes en 2022

TÉMOIGNAGES

LEGO GROUP
DANEMARK

J'ai toujours eu à cœur de concilier études et passion. Aussi ai-je rejoint l'EIL Côte d'Opale dans le but d'obtenir un diplôme d'ingénieur qui me permettrait de réaliser mon rêve de devenir Model Designer chez Lego Group au Danemark. Ces quelques années passées à l'EIL m'ont permis d'acquérir des compétences dans des domaines multiples afin de saisir l'opportunité d'un stage à l'étranger. L'école m'a libéré du temps pour participer aux émissions LEGO Masters et LEGO Ideas. Cela m'a conforté dans mon projet professionnel. Un conseil : suivre ses passions, ce qui donne l'envie de se lever tous les matins. L'EIL côte d'Opale sera peut-être le catalyseur de votre carrière.

Guillaume ROUSSEL

UNIVERSITE DE RIJEKA
CROATIE

J'ai effectué un semestre en Croatie dans la faculté partenaire de Rijeka au cours de ma deuxième année d'ingénieur à Calais. Ce fut pour moi une des meilleures expériences que j'ai pu vivre ! L'école que j'ai choisie offrait la possibilité de découvrir le monde de l'ingénierie navale : un monde totalement différent de mon domaine initial. Cela m'a permis de compléter mon profil. Le semestre s'est globalement bien passé, les enseignants étaient à l'écoute et bienveillants.
La vie autour de l'Erasmus tient une place importante, la vie étudiante est incroyable riche en rencontres inoubliables. C'est ce genre d'expérience qu'on ne vit qu'une fois !
De nombreux événements et voyages organisés par des étudiants m'ont permis de découvrir la Croatie et d'apprécier au maximum mon semestre.
Partir en Erasmus peut sembler stressant, mais si je peux donner un conseil : ne pas hésiter car c'est l'occasion de revenir la tête remplie d'inoubliables souvenirs !

Bruno LENGLET

UNE FORMATION PAR ET POUR L'ENTREPRISE

Afin de définir le projet professionnel des élèves-ingénieurs et de les préparer à leurs futures missions, l'EIL Côte d'Opale développe un partenariat fort avec les entreprises :

- Par une approche progressive de l'entreprise au travers d'enseignements spécifiques mais aussi par un ensemble de stages, d'une durée totale de 40 semaines, répartis sur l'ensemble de la formation.

- Par l'accompagnement des élèves vers l'insertion professionnelle par le biais d'entretiens simulés auxquels participent de nombreuses entreprises, un forum de l'emploi chaque année et des interventions de professionnels dans le cadre d'enseignements ou de conférences.

- Par une approche du travail en équipe tout au long de la formation dans le cadre de la réalisation de projets à caractère technique et industriel dont certains répondent à des besoins d'innovations des entreprises ou des laboratoires de recherche.

LA FORMATION EN ALTERNANCE

La formation en alternance, présente à l'école depuis de nombreuses années, permet d'augmenter l'employabilité des diplômés par l'obtention d'une très forte expérience professionnelle, très appréciée lors de leur futur recrutement.

L'APPRENTISSAGE :
L'EIL Côte d'Opale permet à ses élèves ingénieurs de réaliser les 2 dernières années du cycle ingénieur de chacune des spécialités sous la forme d'un contrat d'apprentissage. Cette formation, nommée FISEA, permet d'acquérir plus d'un tiers des compétences nécessaires au métier de l'ingénieur dans le cadre des missions effectuées en entreprise.

LES CONTRATS DE PROFESSIONNALISATION :
L'EIL Côte d'Opale permet à ses élèves ingénieurs de réaliser la 3ème année du cycle ingénieur de chacune des spécialités sous la forme d'un contrat de professionnalisation, permettant ainsi aux élèves-ingénieurs d'appréhender la réalité de l'entreprise et du métier d'ingénieur durant leur dernière année de formation.

VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE

L'EIL Côte d'opale a mis en place la possibilité d'obtenir un diplôme d'ingénieur par la voie de la Validation des Acquis d'Expérience (V.A.E.).

LES OPALIENS ALUMNI

ASSOCIATION DES ANCIENS ÉTUDIANTS DE L'EIL CÔTE D'OPALE

Son but est de permettre à ses adhérents de disposer rapidement d'un carnet de contacts afin de pouvoir répondre aux besoins à tous les stades d'une carrière professionnelle : recherche d'un premier emploi, recherche d'un nouvel emploi, recherche d'un stage ou d'un projet tutoré... mais aussi recherche d'un nouveau collaborateur, d'un nouveau contact chez un futur partenaire, d'un stagiaire ou d'une équipe.
Courriel : bdae.lesopaliens@gmail.com

RECHERCHE ET INNOVATION

SUR LA CÔTE D'OPALE, 8 LABORATOIRES VIENNENT EN APPUI DE L'EIL CÔTE D'OPALE ET DES ENTREPRISES

LA RECHERCHE PARTENARIALE

LES PROJETS D'INNOVATION ET DE CONCEPTION - PIC

Le PIC offre à l'entreprise le moyen de confier des actions de développement technologique à un groupe d'élèves ingénieurs encadré par des enseignants-chercheurs et des industriels. Les projets sont conventionnés.

LE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

L'EIL Lab, Centre de R&D et d'Innovation de l'EIL Côte d'Opale, met en relation les entreprises, la formation et les laboratoires de l'Université du Littoral Côte d'Opale pour la réalisation de projets R&D dans différents domaines :

- Traitement du signal, vision et imagerie industrielle
- Mécanique des fluides et hydraulique
- Big Data et Calcul Haute Performance
- Energie, Energie Renouvelable et Smart Grid
- Informatique industrielle – Génie logiciel – Automatique et Automatisme
- Procédés de fabrication additive, réalité virtuelle et augmentée, ingénierie numérique, surfaces et matériaux fonctionnels, contrôle non destructif
- Robotique industrielle collaborative
- Prototypage - Systèmes embarqués
- Sécurité Sanitaire des Aliments
- Flore marine utile et pathogène
- Altération – fraîcheur des produits aquatiques

EXEMPLES DE PROJETS

EN INFORMATIQUE – INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Étude de modernisation d'un site de suivi de projets et conception d'une application de saisie des informations sur smartphone. Gestion d'un logiciel permettant la création, la mise à jour et la mise à disposition de l'usager des challenges Triathlon/Duathlon/ Aquathlon, propre à la Ligue des Hauts de France de Triathlon. Modélisation, simulation et conception d'une commande de drone.

EN GÉNIE INDUSTRIEL

Amélioration de la maintenance préventive d'une ligne de production de la société Aperam. Récupération d'énergie dans une salle de sport d'Océa Fitness Club. Création d'un dispositif de contrôle de rails. Conception et réalisation d'une machine de collage pour la fabrication de palettes carton. Étude d'une centrale de coupe automatisée pour matériaux souples. Étude d'un système de recharge automatique de bobines. Définition des moyens à mettre en œuvre pour connecter les équipements industriels de la société Legrand à une intelligence artificielle proposée par le CEA.

EN GÉNIE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENT

Exploration de procédés chimiques de capture du carbone. Développement d'un réseau de capteurs. Caractérisation et amélioration d'une cellule d'absorption chauffée pour la spectroscopie millimétrique. Développement de la caractérisation thermo-cinétique des réactions chimiques.

EN AGROALIMENTAIRE

Élaboration de nouvelles recettes à base de poisson fumé. Utilisation d'eau ozonée au sein des ateliers de production halieutiques à des fins bactériostatiques. Développement d'une gamme de produits aquatiques élaborés pour de jeunes adultes. Amélioration de la détection des parasites dans les filets de poisson. Amélioration des procédés d'extraction de protéines pour le surimi. Optimisation de la couleur du saumon fumé.

Le lien permanent entre ces unités de recherches et la structure de l'EILCO permet un renforcement mutuel de l'activité de recherche, notamment à destination de ses partenaires du monde socio-économique avec la concrétisation de conventions de recherche ou encore de bourses de thèse CIFRE.

LISIC
Laboratoire d'Informatique, Signal et Image de la Côte d'Opale
www-lisic.univ-littoral.fr

LMPA
Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées
www.lmpa.univ-littoral.fr

UCEIV
Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant
https://uceiv.univ-littoral.fr

LPCA
Laboratoire de Physico - Chimie de l'Atmosphère
https://lpca.univ-littoral.fr

LOG
Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences
https://log.cnrs.fr

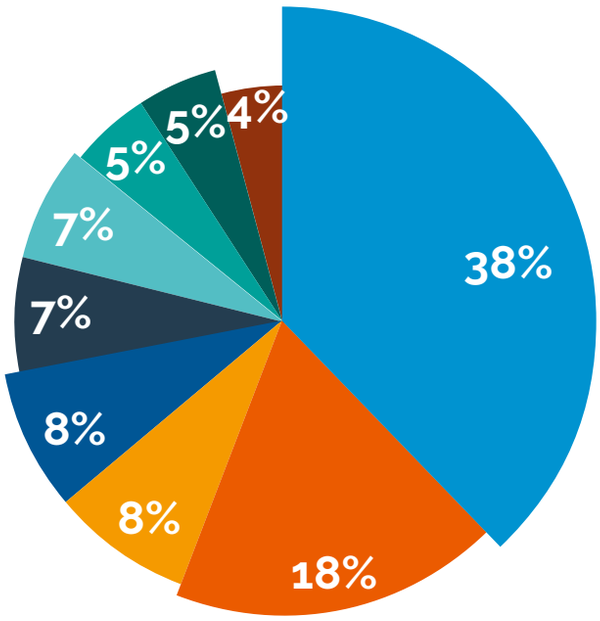
UDSMM
Unité de Dynamique et Structure des Matériaux Moléculaires
https://udsmm.univ-littoral.fr

HLLI
Unité de Recherche sur l'Histoire, les Langues, les Littératures et l'Interculturel
https://hlli.univ-littoral.fr

UMRT INRAE BIOECOAGRO
Unité Biochimie des Produits Aquatiques
https://icv.univ-littoral.fr

INSERTION PROFESSIONNELLE

(diplômés 2022) - SECTEURS D'ACTIVITES



- ACTIVITÉS INFORMATIQUES (SSII)
- INDUSTRIES AUTOMOBILES, AÉRONAUTIQUE
- AUTRES INDUSTRIES (AGROALIMENTAIRE, PHARMACEUTIQUE, ENERGIE, ...)
- AUTRES (ENVIRONNEMENT, BTP, JEUX, ...)
- ETUDES, CONSEILS
- BANQUE, FINANCE
- METALLURGIE
- INDUSTRIE DES TIC
- R&D

QUELQUES CHIFFRES

SALAIRE MOYEN 37 400 € / AN

Les ingénieures femmes représentent 40% de l'ensemble des diplômé(e)s.

92% des diplômés en activité ont trouvé leur emploi avant 6 mois.

MÉTIERS VISÉS

FORMATION EN INFORMATIQUE

Ingénieur d'études et développement en systèmes d'information, ingénieur en systèmes embarqués, ingénieur en informatique industrielle et technique, consultant - auditeur en système d'information, consultant ERP, chef de projet, architecte systèmes d'information, directeur des systèmes d'information, recherche et développement, ingénieur d'affaires...

FORMATION EN GÉNIE INDUSTRIEL

Ingénieur production, ingénieur qualité, ingénieur méthode et industrialisation, organisation et logistique, ingénieur maintenance, conseil/consultant, recherche et développement, bureau d'études et conception, chargés d'affaires...

FORMATION EN GÉNIE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENT

Ingénieur études, procédés, projets ou affaires, en énergie, énergies renouvelables ; manager de l'énergie ; responsable environnement et énergie, chargé de mission énergies renouvelables...

FORMATION EN AGROALIMENTAIRE

Ingénieur hygiène sécurité environnement, ingénieur de production agroalimentaire, ingénieur qualité, ingénieur agro-halieute...

ENTREPRISES

Airbus Industrie, Otis, Valéo, PSA Peugeot Citroën, Toyota, Dassault Aviation, Eurotunnel, Bridgestone, Roquette, Renault, Suez, Total, Schneider Electric, Coca Cola, Saint-Gobain, Vallourec Industrie, Valdunes, Faurecia Industrie, Schaeffler Chain Drive Systems S.A.S., Graftech, Spécitubes, Alcatel-Lucent Submarine, Sanofi, Arcelor Mittal, SIB Imprimerie, Cap Gemini, Sopra Steria, GFI, ATOS Origin, CGI, ENDEL, Carrefour, Auchan, Eiffage, Enedis, Michelin, SNCF, BNP Paribas, La Poste, Alcatel, Nexans...

VIE ÉTUDIANTE

UN ENVIRONNEMENT DE QUALITÉ

- Disponibilité des enseignants-chercheurs
- Suivi personnalisé
- Campus numérique : extranet, bibliothèque numérique, cours en ligne,...
- Salles de formation équipées de nouvelles technologies éducatives (visioconférences, plateformes numériques)
- Maisons de l'étudiant
- Résidences et restaurants universitaires à proximité des 4 campus

LA VIE ASSOCIATIVE

L'école encourage et soutient l'investissement associatif de ses élèves ingénieurs. La vie associative s'organise autour d'événements phares de l'école :
week-end d'intégration, gala, journées sportives, remise de diplômes, journées portes ouvertes, ...

Il existe actuellement plus de 30 associations et clubs : techniques, culturels, humanitaires et artistiques.
Les élèves ingénieurs peuvent, au travers de ces clubs, se familiariser aux responsabilités financières et managériales.

BUREAU DES ÉLÈVES :
Facebook : EILCO - BDE HYDRE

Instagram :
Boulogne : @bdemetere
Calais : bde_atlas_eilco
Dunkerque : bdeicarusdk
St-Omer : bde_nordique

CONTACTEZ-NOUS

eilco.univ-littoral.fr

EILCO
ÉCOLE D'INGÉNIEURS DU LITTORAL CÔTE D'OPALE

CAMPUS DE CALAIS
DIRECTION GÉNÉRALE

50 Rue Ferdinand Buisson CS 30613
62228 CALAIS CEDEX

CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ
Tél. : 03 21 17 10 05
secretariatcp@eilco.univ-littoral.fr

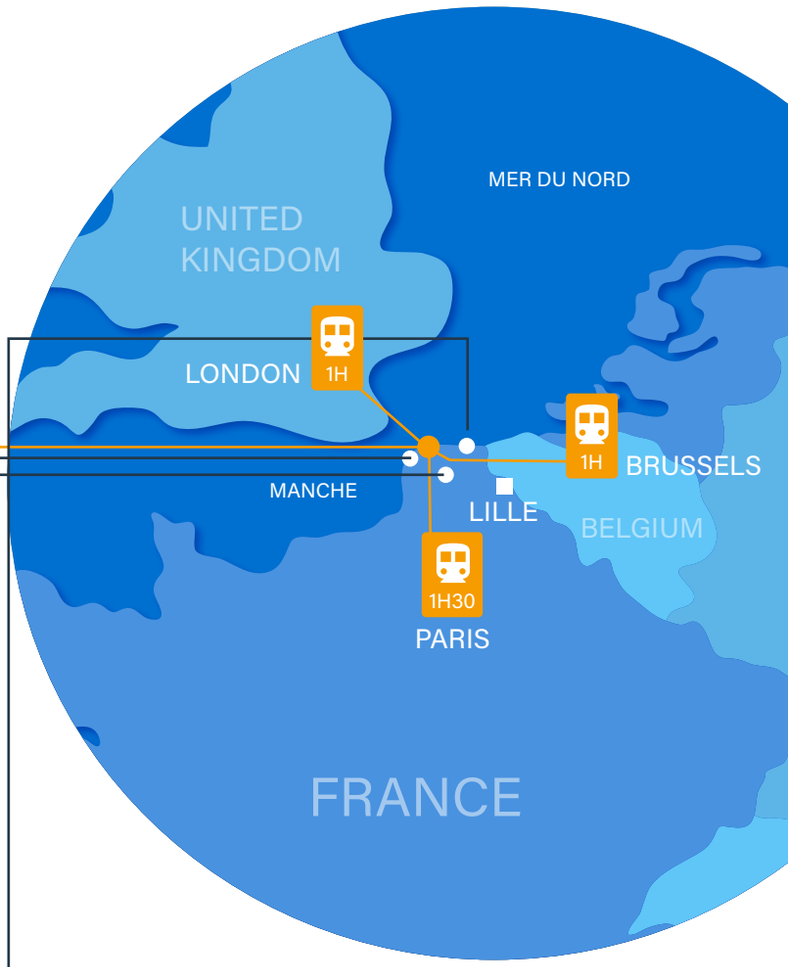
CYCLE INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE
Tél. : 03 21 17 10 24
secretariatinfo@eilco.univ-littoral.fr

SERVICE CONCOURS – RECRUTEMENT
Tél. : 06 14 06 46 47
concours@eilco.univ-littoral.fr

SERVICE RELATIONS INTERNATIONALES
Tél. : 03 21 17 10 06 – 03 21 17 10 27
secretariatri@eilco.univ-littoral.fr

SERVICE ALTERNANCE ET RELATIONS ENTREPRISES
Tél. : 03 21 38 85 56
secretariat-re@eilco.univ-littoral.fr
apprentissage-fisea@eilco.univ-littoral.fr

MASTER INGÉNIERIE DES SYSTÈMES COMPLEXES
misc@eilco.univ-littoral.fr



CAMPUS DE DUNKERQUE
280 Avenue de l'Université
59140 Dunkerque

CYCLE INGÉNIEUR EN GÉNIE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENT
Tél. : 03 28 23 70 77
secretariatgee@eilco.univ-littoral.fr

CAMPUS DE SAINT-OMER
La Malassise - CS 50109
62968 LONGUENESSE CEDEX

CYCLE INGÉNIEUR EN GÉNIE INDUSTRIEL
Tél. : 03 21 38 85 54
secretariatgenieindus@eilco.univ-littoral.fr

CAMPUS DE BOULOGNE-SUR-MER
Centre Universitaire du Musée
Bâtiment Angelier
34 grande rue - BP 751
62321 Boulogne-Sur-Mer

CYCLE INGÉNIEUR EN AGROALIMENTAIRE
Tél. : 03 21 99 43 04
secretariatagro@eilco.univ-littoral.fr

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Cti Commission des titres d'ingénieur

cdefi Conférence des Directeurs des Écoles Françaises d'Ingénieurs

CRGE Conférence Régionale des Grandes Ecoles Nord - Pas-de-Calais - Picardie

European Accreditation of Engineering Programmes EUR-ACE®

DIPLÔME D'INGÉNIEUR CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Design graphique : Direction de la Communication ULCO