



La spécialité **Génie Énergétique et Environnement** a pour objectif de 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.

Ces compétences peuvent aussi bien s'appliquer au sein des secteurs strictement dédiés à la production d'énergie que dans les différents secteurs de l'industrie. Les métiers correspondants nécessitent des compétences dans les domaines de la production d'énergie (combustion, éolien, hydraulique, solaire, géothermique, nucléaire), mais également de sa conversion, de son stockage et de sa distribution.

La maîtrise des impacts environnementaux, des aspects réglementaires associées ainsi que la gestion des risques constituent par ailleurs des compétences indispensables pour l'ingénieur en charge des questions énergétiques. La gestion des données et mégadonnées associées à l'énergie est également devenue un enjeu majeur. L'ingénieur spécialisé en énergie doit enfin intégrer les différents aspects du management industriel, qu'il s'agisse des dimensions organisationnelles, humaines, économiques ou environnementales.

L'ingénieur de l'EIL Côte d'Opale est également formé à mener des projets de recherche, d'innovation et d'entrepreneuriat dans un contexte de développement durable.

Métiers :

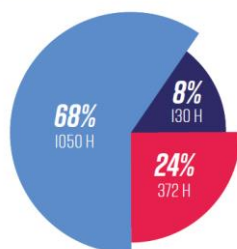
Ingénieur études, procédés, projets ou affaires en énergie, énergies renouvelables, chargé de mission énergies renouvelables
Manager de l'énergie, responsable environnement...

Enseignements :

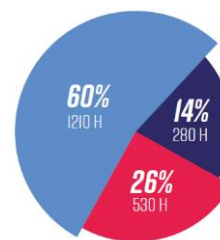
**RÉPARTITION DES HEURES
D'ENSEIGNEMENT PAR CYCLE**

- SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR
- SCIENCES HUMAINES & SOCIALES, LANGUES
- PROJETS

CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ



CYCLE INGÉNIEUR GÉNIE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENT



SCIENCES DE BASE

Mathématiques, informatique, sciences physiques,

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.

RECHERCHE ET INNOVATION

SCIENCES ÉCONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES

Droit, entrepreneuriat, gestion d'entreprise, management, marketing, environnement et développement durable, éthique, langues vivantes.

Et également :

9 mois de stages (minimum) :

- 3 mois minimum en 2^{ème} année (stage assistant ingénieur)
- 6 mois en 3^{ème} année (projet de fin d'études)

1 mobilité à l'étranger d'un semestre (stage et/ou étude)

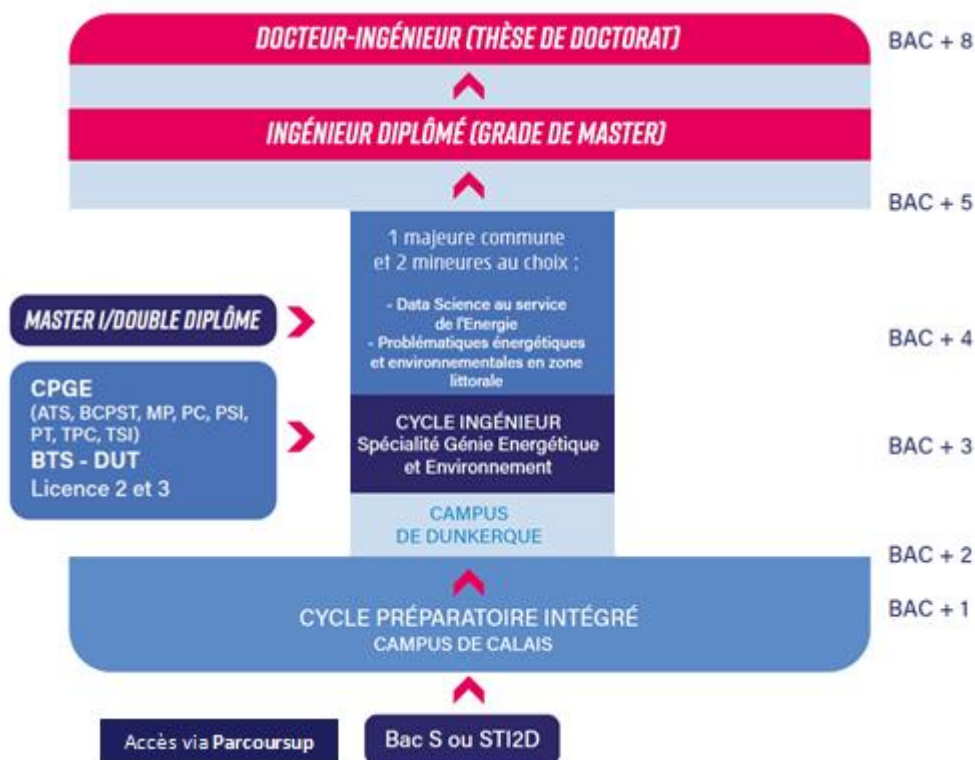
Possibilité d'effectuer la 3^{ème} année en alternance
(contrat de professionnalisation)



INGENIEUR

EN GÉNIE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENT

CURSUS :



Accès cycle ingénieur :

- prépa MP-PC-PSI-PT : Concours e3a - inscription sur <http://www.scei-concours.fr>
- prépa TSI : Concours commun CCP inscription sur <http://www.scei-concours.fr>
- Prépa ATS : Concours commun ATS – <http://concours.ensea.fr>.
- BTS, DUT, Licence, Master : dossier <http://candidature.eilco-ulco.fr/>

Journée Portes Ouvertes : Samedi 8 février 2020 9h-16h30

Journée d'immersion Eil Côte d'Opale (sites de Calais et Saint Omer uniquement) : Jeudi 20 Février 2020

Inscription : <https://immersion.univ-littoral.fr/inscription/>

CAMPUS DE DUNKERQUE
280 Avenue de l'Université
59140 DUNKERQUE

CYCLE INGÉNIEUR EN GÉNIE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENT
Tél. : 03 28 23 70 77

Site internet : www.eilco-ulco.fr

Adresse mail : concours@eilco-ulco.fr

CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ
Tél. : 03 21 17 10 09
secretariatcp@eilco-ulco.fr

SERVICE CONCOURS - RECRUTEMENT
Tél. : 03 21 38 85 13 ou 03 21 17 10 02
concours@eilco-ulco.fr

SERVICE RELATIONS ENTREPRISES ET INNOVATION
Tél. : 03 21 38 85 56
secretariat-re@eilco-ulco.fr

SERVICE RELATIONS INTERNATIONALES
Tél. : 03 21 38 85 15 - 03 21 17 10 27
secretariat@eilco-ulco.fr