

Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur d'études logistiques de l'université du Havre spécialité génie énergétique et électrique (ISEL)

 Durée de formation : 3 ans

 Niveau de sortie des études : Bac + 5

CERTIFICATION ASSOCIÉE

Ingenieur diplome de l'institut superieur d'etudes logistiques de l'universite du Havre specialite genie energetique et electrique

Descriptif

La nouvelle specialite Genie Energetique et Electrique de ISEL se positionne dans le contexte de la transition energetique et du mix energetique afin de certifier des ingenieurs en mesure d'animer la reflexion et de definir la strategie et les feuilles de route sur les questions techniques, economiques et societales relatives aux reseaux energetiques intelligents.

Cette nouvelle specialite entre egalement en resonance avec les thematiques historiques de l'ecole pour lesquelles les problematiques energetiques deviennent des enjeux cles : lieux de production et de stockage, de transport et distribution, de procedes automatises et de l'intelligence artificielle et analyse de donnees.

Objectifs

Competences scientifiques, techniques et maitrise de leur mise en uvre :

- Gerer, piloter, simuler et optimiser des systemes energetiques a multiple sources d'energies ;
- Mettre en uvre la production renouvelable dans des environnements contraints et complexes ;
- Concevoir, tester et valider des solutions energetiques innovantes operationnelles ;
- Effectuer des activites de Recherche & Developpement ;
- Exercer une veille scientifique et technique specialisee.

Competences d'adaptation aux exigences de l'entreprise et de la societe :

- Comprendre les enjeux economiques et strategiques des organisations ;
- Soutenir les performances multiples des organisations dans le cadre de la transition energetique ;
- Prendre en compte la sobriete energetique et impact des usages dans les enjeux de la RSE des organisations et de la societe.

Compétences manageriales, personnelles et culturelles

- Exercer des responsabilités et travailler en équipe ;
- Encadrer et organiser des équipes ;
- Manager des projets d'envergure ;
- Communiquer et rendre compte auprès de spécialistes et non spécialistes ;
- Travailler dans un contexte international et multiculturel ;
- Gérer son besoin de formation tout au long de la vie.

Débouchés

Secteurs d'activités :

- Énergie
- Réseaux à multiple sources d'énergies
- Eco-industrie
- Électronique
- Environnement

Type d'emplois accessibles :

- Chef de projet transition énergétique
- Chef de projet énergies renouvelables
- Chef de projet développeur de parcs
- Conseiller en énergie partagée
- Responsable maintenance et diagnostic
- Responsable de site éco-industriel
- Recherche & développement
- Ingénierie, études et conseils techniques
- Management de projet ou de programme
- Ingénierie d'affaires
- Charge d'affaires dans le domaine des installations électriques

MÉTIER PRÉPARÉ

Ingénieur/e logistique

Professionnel de terrain et manager d'équipe,
l'ingénieur logistique organise la circulation des

	produits dans l'entreprise, depuis la réception des matières premières jusqu'à la livraison au client. Il n'a de cesse d'optimiser stocks, coûts et délais.
Responsable du soutien logistique intégré	Le responsable du soutien logistique intégré intervient dès la phase de conception d'un produit ou d'un système électronique. Son rôle est de prévoir son entretien, les moyens de le réparer, ainsi que les formations pour les futurs utilisateurs.

OÙ SE FORMER ?

Seine-Maritime (76)	Rythme & durée	Lieu
Institut supérieur d'études logistiques - site du Havre (ISEL)	Temps plein ; 3 ans	Havre