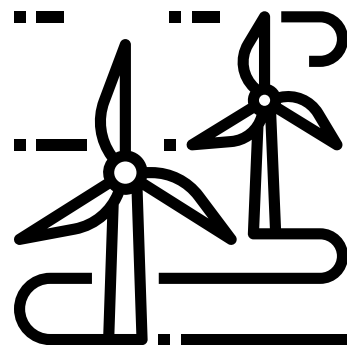


FORMATION EN ALTERNANCE

INGÉNIEUR

SPÉCIALITÉ

ÉNERGIE



Cette formation d'ingénieur est accessible par la voie de l'apprentissage et de la formation continue.

Plus d'infos : www.ec-lyon.fr/Formations



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation vise à préparer des ingénieurs pluridisciplinaires au **pilotage de projets portant sur la transition énergétique**. Elle aborde différentes filières énergétiques (nucléaire, solaire, éolien, hydroélectrique, bois, biogaz...), leur implantation et leur exploitation sur le territoire, dans l'industrie et le bâtiment. Les points de vues sont à la fois scientifiques, techniques, économiques et politiques.

ITII DE LYON

La formation d'ingénieur spécialité énergie est le fruit d'une collaboration entre l'École Centrale de Lyon et l'ITII de Lyon. Dans le cadre de cette formation en alternance, l'ITII vous accompagne, avec l'institut des ressources industrielles, dans la recherche de votre entreprise :

- AMÉLIORATION ET DIFFUSION DE VOTRE CV,
- ACCÈS AUX POSTES PROPOSÉS,
- JOB DATING,
- MISE EN PLACE ET SUIVI DE VOTRE CONTRAT D'APPRENTISSAGE.

Plus d'infos : www.itii-lyon.fr



PUBLIC CONCERNÉ

Les étudiants jusqu'à 29 ans révolus à la date de début du contrat d'apprentissage et titulaires d'un diplôme bac+2 dans une des spécialités.

Les salariés par la voie de la formation continue, après un minimum de 3 années d'expérience professionnelle (cycle de remise à niveau scientifique de 180 heures environ / cycle ingénieur de 1 200 heures).



ÉCOLE
CENTRALE LYON

PROGRAMME

37% SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

- Mathématiques, Mécanique générale, Mécanique des fluides
- Transferts thermiques
- Thermodynamique, Electrotechnique
- Science et résistance des matériaux
- Calcul numérique

16% CONTEXTE & FILIÈRE ÉNERGÉTIQUE

- Géothermie, Solaire, Eolien
- Hydroélectrique
- Thermique gaz et charbon
- Bois et Biomasse, Nucléaire
- Enjeu économique de l'énergie

16% TECHNOLOGIE DES INSTALLATIONS

- Le génie civil des installations
- Les équipements électriques

13% FORMATION À L'ENCADREMENT & INFORMATION PÉDAGOGIQUE

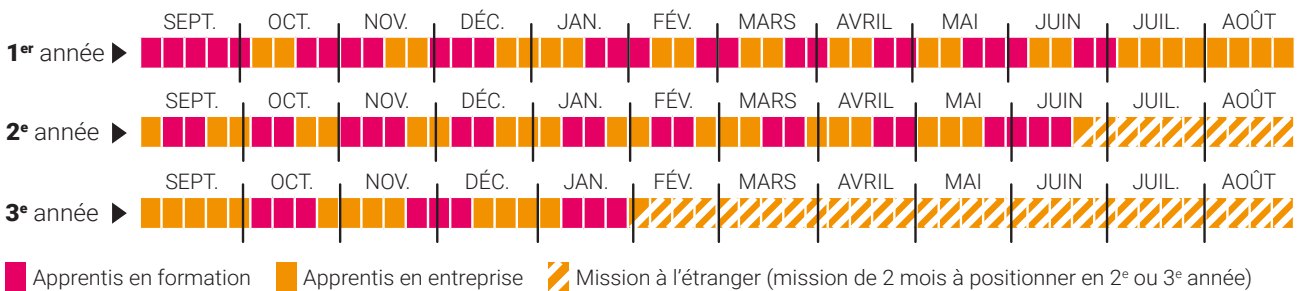
- Management
- Développement Personnel
- Gestion et Sciences Sociales

10% OUTILS & MÉTHODES DE BUREAU D'ÉTUDES

- Informatique de bureau d'études
- Méthodes de bureau d'étude : qualité, Eco conception, créativité, étude d'impact sur l'environnement

8% ANGLAIS

ALTERNANCE ÉCOLE / ENTREPRISE



Exemples de métiers

- Ingénieur de R&D
- Ingénieur d'études
- Ingénieur d'application
- Ingénieur chargé d'affaires

Exemples de projets

- Suivi de construction d'un parc éolien
- Validation d'un modèle numérique d'étude thermique (STD) d'une installation de traitement d'air
- Étude de la consommation énergétique du centre olympique de Londres
- Élaboration des procédures de démantèlement d'une centrale nucléaire

CANDIDATER

Les conditions d'admission et la saisie en ligne du dossier de candidatures sont accessibles sur le site de l'itii. Le dépôt des candidatures se fera mi-mars et la formation débutera en septembre.

Plus d'infos : www.itii-lyon.fr



EN RÉSUMÉ

CE QUE VOUS ALLEZ FAIRE...

- Acquérir de solides compétences techniques et managériales
- Conduire des projets en entreprise

CE QUE VOUS OBTIENDREZ...

- Une première expérience professionnelle réussie
- Une formation généraliste dans le domaine de l'énergie
- Un diplôme d'Ingénieur reconnu par la CTI
- Une spécialisation dans un domaine à fort recrutement
- L'accès au réseau des diplômés de l'École Centrale de Lyon et des ITII

POUR PLUS D'INFOS

■ DAMIEN CONSTANT

responsable pédagogique de la formation d'ingénieur en énergie.

damien.constant@ec-lyon.fr

■ ANGÉLIQUE LAPLACE

coordinatrice alternance

angelique.laplace@ec-lyon.fr