

INGÉNIEUR GE

Génie Électrique

MÉTIER

L'ingénieur en génie électrique possède des compétences opérationnelles couvrant toute la chaîne de l'énergie électrique, de la production à la distribution, ainsi que dans la transformation.

Il excelle également dans l'étude, l'amélioration, la conception et la réalisation de systèmes électriques et industriels.

Cette formation vise à former des ingénieurs capables de concevoir et étudier des systèmes complexes et innovants, en intégrant les aspects pluridisciplinaires du génie électrique.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Développer des systèmes électriques complexes, de la définition du besoin à l'industrialisation, en passant par les phases de conception et de validation
- Concevoir et intégrer des systèmes complexes autant du point de vue actionneur, que modélisation, commande et système
- Organiser et suivre des chantiers, encadrer des équipes et mener des audits techniques
- Encadrer et piloter des projets industriels en intégrant les dimensions technico-économiques, organisationnelles et humaines

EXEMPLES D'INTERVENTIONS

Industrialisation de systèmes d'électrotechnique ou d'électronique de puissance

Conception et Développement de process automatisés

Analyse, étude et dimensionnement des réseaux électriques BT et des systèmes de GTB

Automatisation et supervision de process industriels

Développement de systèmes en électronique de puissance

DÉROULEMENT DE LA FORMATION

En 1^{ère} et 2^{ème} années, l'alternance se fait par quinzaine (15 jours en école, 15 jours en entreprise) sous la supervision d'un maître d'apprentissage.

En 3^{ème} année, les apprenants préparent leur Projet de Fin d'Études, un projet industriel de 600 heures réalisé en entreprise.

ET APRÈS ?

Postes possibles

- Ingénieur projet dans un service R&D
- Ingénieur Exploitation en centrale électrique
- Responsable d'affaires dans l'industrie ou dans le tertiaire
- Responsable d'études en basse tension ou en haute tension

Programme des enseignements disponible sur : www.itii-alsace.fr

Lieu de formation
Strasbourg

Validation
Diplôme reconnu par la
Commission des Titres d'Ingénieur

Prérequis et modalités :

- BAC +2/+3 en Sciences et Technologies (BUT/DUT, BTS, Licence, CPGE...)
- Être âgé de 15 à 29 ans révolus

Pour les plus de 29 ans, nous contacter

Capacité d'accueil : 24 places

Durée de la formation : 36 mois

Certification/Diplôme : niveau 7
Intitulé : Titre ingénieur - Ingénieur diplômé de l'Institut national des sciences appliquées de Strasbourg, spécialité génie électrique

Code RNCP : RNCP38535

Date de publication : 08-01-2024

Formation
dispensée par

INSA INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
STRASBOURG

PLUS D'INFOS ↓



itii
ALSACE

Renseignements

Alsace

03 89 46 89 91

info-itii@formation-industries-alsace.fr

www.itii-alsace.fr