

🕒 Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Ingénieur de Grenoble INP - Ense3, filière Ingénierie de l'énergie électrique (IEE)



Niveau d'étude
visé
Bac +5



Durée
3 ans



Composante
Grenoble
INP - Ense3
(Energie, eau,
environnement),
UGA



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

La filière Ingénierie de l'Énergie Électrique forme des diplômés à fortes compétences scientifiques et techniques pour affronter la transition énergétique qui s'accompagne d'un recours accru au vecteur électrique avec des exigences en termes de performances et de développement durable. Vous pourrez ainsi travailler dans de nombreux secteurs : industriels, de l'énergie, des transports et du bâtiment. Les métiers ciblés sont nombreux du technique jusqu'au non technique (ingénieur d'étude, R&D, innovation, chef de projet, ingénieur d'affaire, commercial...).

Objectifs

- Concevoir et imaginer les systèmes électriques de demain
- Transports et mobilité du terrestre au spatial
- Réseaux, microgrids, smartgrids, supergrids ...
- Actionneurs, convertisseurs
- Gestion et planification des réseaux électriques actuels et futurs
- Production des énergies renouvelables et stockage

- Manager des projets dans le domaine de l'énergie

Spécificités

Pourcentage moyen de départ à l'étranger :

- Semestre 4 : (10 %)
- Semestre 5 : une dizaine (20%)

Principales destinations : pays scandinaves (Norvège, Suède), Allemagne, Canada, Brésil, République Tchèque...

> Plus d'informations sur le site de Grenoble INP - Ense3

Infos pratiques

Lieu(x) ville

Grenoble