

Diplôme d'ingénieur Spécialité Génie électrique (CYC8801A)



Niveau d'étude visé
BAC +5



Diplôme Formation d'ingénieur CNAM



Domaine(s) d'étude
Génie électrique



Accessible en Formation continue



Établissements IPST CNAM

Présentation

Objectifs

L'objectif principal est de former des ingénieurs de terrain dans le domaine du génie électrique capables de concevoir, produire, innover, assurer la logistique d'un produit et mettre en œuvre les systèmes produisant ou utilisant l'énergie électrique. Ces ingénieurs doivent savoir intégrer, dans toutes leurs démarches, les contraintes de l'efficacité énergétique ainsi que les contraintes environnementales.

Savoir-faire et compétences

Compétences larges dans le domaine du génie électrique prenant en compte les évolutions récentes :

- Analyse coûts / bénéfices / retours sur investissement
- Innovations technologiques dans le réseau de distribution
- Intégration des infrastructures de recharge VE (IRVE)
- Stockage distribué (V2G)
- Composants SiC – Convertisseurs de puissance
- Evolution de l'économie des réseaux électriques

- Data centers
- Maîtrise des outils de simulation
- Gestion dynamique du réseau électrique (Micro Grids)
- Règlementation nationale / internationale
- Autoconsommation « individuelle » / « collective »
- Equipements connectés
- Modélisation, Identification et Commande des SE

Admission

Conditions d'admission

Prérequis :

Diplôme Bac + 2 dans la spécialité

Contact(s)

Autres contacts

IPST-Cnam / MRV

118 route de Narbonne

31062 TOULOUSE CEDEX 9

Tél : 05.62.25.52.00

Email : contact@ipst-cnam.fr

Infos pratiques

Lieu(x)

 Toulouse

En savoir plus

 <https://mp.cnam.fr/diplome-d-ingenieur-specialite-genie-electrique-1182380.kjsp?RH=1537965782618>