

LP MÉTIER DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'ÉNERGIE



Licence
Professionnelle

- Parcours Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Énergie (BCGIE)

SECTEURS D'ACTIVITÉ

ÉLECTRICITÉ DU BÂTIMENT
GESTION TECHNIQUE
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
ÉNERGIES RENOUVELABLES
STOCKAGE
SYSTÈMES DE COMMUNICATION
GESTION DES DONNÉES

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- **Gestion d'une affaire :**
rédiger un cahier des charges, répondre à un appel d'offres, suivi d'une affaire, rédaction DPGF, chiffrage, clôture d'une affaire et amortissement, droit, communication, anglais.
- **Connaissance du bâtiment et problématique de l'énergie :**
distribution et installations électriques, procédés constructifs, systèmes thermiques, problématique de l'énergie.
- **Concevoir et mettre en oeuvre une GTC :** GTC petits bâtiments solutions filaires et radios, supervision d'un bâtiment, stratégies de pilotage du bâtiment.

PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

- Plateformes technologiques de l'IUT et de l'école Schneider Electric permettant de nombreux travaux pratiques sur du matériel récent et performant
- Prototype Terra Nostra, de bâtiment à l'échelle 1 permettant des activités de projet très proches des situations professionnelles (La Bifurk, Grenoble)
- MicroGrid réel permettant d'illustrer les installations du futur comportant des sources d'énergie localisées



Conditions d'admission

DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle ou Mesures Physiques

BTS de spécialité proche du secteur concerné

Licence 2 scientifique

Candidats bénéficiant d'une Validation d'Études Supérieures en France ou à l'étranger (VES) ou d'une validation d'acquis

Modalités

Formation accessible en formation continue

Formation en alternance

Durée des études

1 an, 456 h

Périodes en entreprise sous contrat de travail

Évaluation continue des connaissances et compétences

Lieu de formation

IUT 1 Campus Universitaire Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)

151 rue de la Papeterie 38400 Saint-Martin-d'Hères

Lycée Pablo Neruda

Institut des Métiers et des Techniques

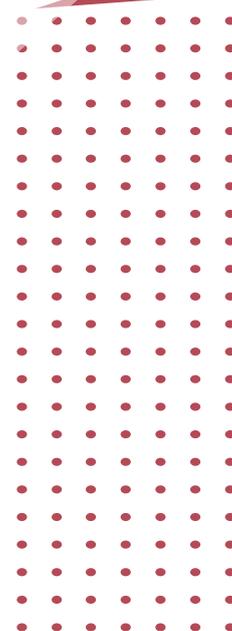
Terra Nostra

GreenEr

Contact

Mail : iut1.lp-bcgie.de@univ-grenoble-alpes.fr

Tél. : 04 76 82 53 46



COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Définir puis dimensionner l'installation électrique d'un bâtiment tertiaire ou domestique comportant des sources d'énergie renouvelables et des moyens de stockage de l'énergie
- Installer puis configurer cette installation et optimiser son fonctionnement
- Définir, puis concevoir une installation de pilotage d'un bâtiment en utilisant des technologies de communication filaire et radio. Installer puis configurer cette installation
- Rédiger un cahier des charges, répondre à un appel d'offre et conduire une affaire au sein d'une équipe

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Technicien
- Chargé d'affaires
- Expert technique
- Technicien
- Expert



PARTENARIATS INDUSTRIELS

- Parmi nos partenaires...



PARTENARIATS PÉDAGOGIQUES

- École Schneider Electric
- Lycée des métiers Pablo Neruda

