

Licence Professionnelle Métiers de l'Electricité et de l'Energie

Parcours Bâtiments connectés et gestion intelligente de l'énergie (BCGIE)



FORMATION EN APPRENTISSAGE

Objectifs

Préconiser, installer, mettre au point des solutions techniques permettant de gérer l'énergie dans un bâtiment voire entre divers bâtiments.

Programme

Connaissance du bâtiment

- Les procédés constructifs, la modélisation BIM
- Les systèmes de chauffage ou climatisation, la ventilation
- L'installation électrique courant fort et courant faible
- Dimensionnement de l'installation électrique
- Production d'énergie renouvelable et stockage
- Problématique de l'énergie, transfert de puissance micro Grid

Concevoir, mettre en œuvre une GTC

- Architecture d'une GTC
- Les protocoles radio et filaire
- Le pilotage des installations
- L'Internet des objets appliqués à la gestion des bâtiments
- Les mesures des consommations
- La supervision, la gestion tarifaire

Gestion des affaires et relations clientèles

- Les différentes étapes d'une affaire
- Rédaction d'un cahier des charges
- Appel d'offre
- Gestion financière
- Suivi d'une affaire
- Droit du travail, notion d'assurance
- Anglais

Débouchés professionnels

- Technicien chargé d'affaire dans le domaine de la gestion technique d'un bâtiment
- Expert technique dans le domaine de l'exploitation des systèmes de gestion techniques des bâtiments
- Expert technique dans le domaine des nouvelles technologies sur la gestion de l'énergie
- Technicien expert en distribution électrique sur des installations présentant des sources d'énergies renouvelable et du stockage

Rythme d'alternance 2 à 3 semaines à l'IUT1 / 3 à 5 semaines en entreprise.

Lieu de formation

IUT1 de l'Université Grenoble Alpes
151 rue de la Papeterie
38400 SAINT MARTIN D'HERES

Lycée Pablo Néruda
de St-Martin d'Hères

Ecole des métiers de l'énergie
Paul-Louis Merlin de
Schneider Electric Grenoble

Conditions d'admission

DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle ou Mesures Physiques, BTS de spécialité proche du secteur concerné, Licence 2 Scientifique, candidats bénéficiant d'une Validation d'Etudes Supérieures en France ou à l'étranger ou d'une validation d'acquis.

Comment s'inscrire ?

Sur le site internet : <https://iut1.univ-grenoble-alpes.fr/> - Rubrique Scolarité/Candidature

Se renseigner auprès du : Service Relations Entreprises & Alternance de l'IUT1

☎ : 04.76.82.53.21 - @ : iut1.rea@univ-grenoble-alpes.fr

Le Centre de Formation d'Apprentis FormaSup Isère Drôme Ardèche assure le bon déroulement, le suivi réglementaire et administratif des contrats d'apprentissage en collaboration avec l'Université Grenoble Alpes.

Une question relative à l'apprentissage ?
FormaSup Isère Drôme Ardèche
3 avenue Marie Reynoard
38100 GRENOBLE
☎ : 04.76.84.56.52
@: info@formasup-ida.com