

# LP MÉTIER DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'ÉNERGIE

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



## DOMAINES D'ACTIVITÉS

Distribution électrique, gestion technique du bâtiment.

## OBJECTIF

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

## PÉRIODE EN ENTREPRISE ET PROJET

- Périodes en entreprise sous contrat de travail ou convention de stage minimum de 12 semaines

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Concevoir une installation électrique avec production d'énergie renouvelable et stockage
- Concevoir, programmer, mettre au point des systèmes de gestion technique d'un bâtiment.
- Concevoir, mettre en œuvre des architectures permettant le suivi des consommations énergétique
- Savoir gérer une affaire dans le domaine de la GTB

## 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'énergie renouvelable et du stockage

## PARTENARIAT INDUSTRIEL

- Schneider-Electric, Victron Energy...

## PARTENARIAT PÉDAGOGIQUE

- Lycée Pablo Neruda de St-Martin d'Hères
- École Schneider Electric



## - MOTS CLÉS -

Distribution électrique, gestion technique du bâtiment, domotique, photovoltaïque, énergie renouvelable, stockage de l'énergie, batterie, énergie, réseaux courants forts et courants faibles, supervision, smart grid, Internet des Objets...

## PROGRAMME

UE Gestion d'une affaire 15 crédits

UE Connaissance du bâtiment et problématique de l'énergie 15 crédits

UE Concevoir et mettre en œuvre une GTC 15 crédits

UE Projet tutoré 5 crédits

UE Activités professionnelles 10 crédits

## 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

## DÉPARTEMENT DE FORMATION

- Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)

## MODALITÉS

- Formation accessible en formation continue
- Formation en alternance ou sous statut étudiant avec un stage

## DURÉE DES ÉTUDES

- 1 an, 600 h (dont 150 h de projet tutoré)
- Périodes en entreprise sous contrat de travail ou convention de stage minimum de 12 semaines

## LIEU DE FORMATION

- IUT1 Campus universitaire 151 rue de la Papeterie 38400 Saint-Martin-d'Hères
- Ecole Schneider Electric
- Lycée Pablo Neruda

## CONTACT

- Mail : iut1.lp-bcgie.de@univ-grenoble-alpes.fr
- Tél. : 04 76 82 53 46

Convention de partenariat avec Formasup

