

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



Licence  
Professionnelle



- Parcours Distribution Électrique et Automatismes (DEA)

SECTEURS D'ACTIVITÉ

AUTOMATISME  
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE  
RÉSEAUX COURANTS FORTS & COURANTS FAIBLES  
INFORMATIQUE INDUSTRIELLE & RÉGULATION  
CONTRÔLE & INSTRUMENTATION  
SUPERVISION

## ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- Économie
- Droit
- Conduite de projet
- Gestion d'affaires
- Communication
- Anglais
- Connaissance de l'entreprise
- Distribution électrique
- CAO
- HTA
- Production, conversion de l'énergie, qualité de l'énergie, mesure
- Communication industrielle et programmation
- Réseaux locaux industriels et supervision
- Régulation / Chauffage
- Automatismes

## PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

- Plateforme d'automatisme du département permettant de mettre en oeuvre des automates Schneider Electric et Siemens ainsi que leurs réseaux associés sur des parties opératives réelles. Ateliers logiciel Control Expert et TIA Portal. Scada Panorama
- Plateforme énergie pour la mesure de la qualité de l'énergie électrique et la mise en oeuvre de solutions de filtrage ou de compensation
- Plateforme HTA du lycée Pablo Neruda. Découverte d'un poste Haute tension (HTA) procédure de manipulation



### 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, environ 460 h

Périodes en entreprise sous contrat de travail

Évaluation continue des connaissances et compétences

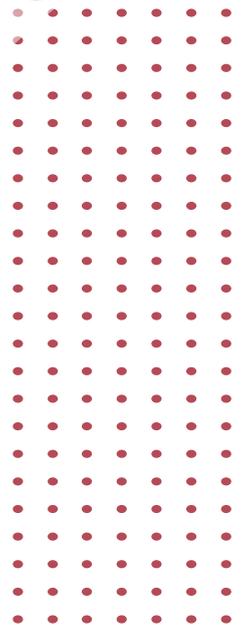
### Lieu de formation

IUT 1 Campus universitaire Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)  
151 rue de la Papeterie  
38400 Saint-Martin-d'Hères

### Contact

Mail : [iut1.lp-dea.de@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:iut1.lp-dea.de@univ-grenoble-alpes.fr)

Tél. : 04 76 82 53 46



## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Concevoir une installation électrique performante
- Savoir concevoir l'automatisme d'un système d'un point de vue matériel et logiciel
- Planifier un projet, en maîtriser les coûts et en assurer sa bonne exécution

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Chargé d'affaires
- Responsable maintenance
- Contrôleur des installations
- Dessinateur projeteur
- Automaticien



## PARTENARIATS INDUSTRIELS

- Parmi nos partenaires...



## PARTENARIATS PÉDAGOGIQUES

- Lycée Pablo Neruda de St-Martin-d'Hères