

LP MÉTIER DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'ÉNERGIE

Parcours Distribution Électrique
et Automatismes (DEA)



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

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

- Schneider Electric, ENGIE, INEO, SPIE, Arkema, Actemium, Araymond, Euptech...

PARTENARIATS PÉDAGOGIQUES

- Lycée Pablo Neruda de St-Martin-d'Hères
- Convention de partenariat avec Formasup



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

LIEUX DE FORMATION

- IUT1 Campus universitaire Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)
151 rue de la Papeterie
38400 Saint-Martin-d'Hères
- Lycée Pablo Neruda de St-Martin-d'Hères

CONTACT

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