

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

Parcours Distribution Électrique
et Automatismes (DEA)



DOMAINES D'ACTIVITÉS

Énergie électrique, réseaux courants forts et courants faibles, automatisme, supervision, informatique industrielle et régulation, maintenance, contrôle et instrumentation.

OBJECTIF

Apprendre à gérer l'énergie électrique, à concevoir des installations électriques sûres et conformes à la réglementation. Savoir concevoir et maintenir le contrôle-commande d'une installation.

- MOTS CLÉS -

Automatisme,
distribution électrique,
électronique de puissance,
réseaux locaux industriels...

PÉRIODE EN ENTREPRISE ET PROJET

- Périodes en entreprise sous contrat de travail.

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

- Dessinateur Projeteur en électricité, en électrotechnique
- Chargé d'affaire en distribution électrique
- Responsable maintenance / Tout secteur électrique, automatisme
- Automaticien en Bureau d'étude, supervision
- Contrôleur des installations électrique

PARTENARIAT INDUSTRIEL

- Schneider Electric, EDF, Udimec, ENGIE INEO, SPIE, Arkema, Actemium, Enlever Udimec...

PARTENARIAT PÉDAGOGIQUE

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

PROGRAMME

UE Formation générale
15 crédits (150 h) Économie,
Droit, Conduite de projet, Gestion
d'affaires, Communication, Anglais,
Connaissance de l'entreprise

UE Installations électriques
et gestion de l'énergie
15 crédits (150 h) Distribution
électrique, CAO, HTA, Production,
conversion de l'énergie, qualité de
l'énergie, mesure

UE Automatismes et
systèmes 15 crédits (150 h)
Automatismes, Communications
industrielles et programmation,
Réseaux locaux industriels et
supervision, Régulation.

Projet tutoré
5 crédits (150 h)

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

DURÉE DES ÉTUDES

- 1 an, 600 h (dont 150 h de projet tutoré)
- Périodes en entreprise sous contrat de travail

LIEU DE FORMATION

- IUT1 Campus universitaire
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

Convention de partenariat
avec Formasup

