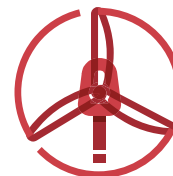




# LP MÉTIER S DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'ÉNERGIE

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](mailto:iut1.lp-dea.de@univ-grenoble-alpes.fr)
- Tél. : 04 76 82 53 46

Convention de partenariat  
avec Formasup

