

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

# Licence professionnelle Métiers de l'électricité et de l'énergie

Métiers de l'électricité et de l'énergie



Niveau d'étude  
visé  
Bac +3



ECTS  
60 crédits



Durée  
1 an



Composante  
Institut  
universitaire de  
technologie (IUT  
1)



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Parcours proposés

- > Parcours Distribution électrique et automatismes
- > Parcours Bâtiments connectés et gestion intelligente de l'énergie

## Présentation



Centrée sur la distribution électrique et l'automatisme, cette formation aborde des domaines très prisés par les entreprises. L'évolution constante de la technologie nous oblige à nous adapter en permanence, que ce soit dans nos enseignements et dans les matériels que nous utilisons. Ceci permet aux étudiants d'être appréciés dans le monde professionnel.

*Cette formation est dispensée par des enseignants chercheurs (maîtres de conférences, professeurs d'université), des professeurs agrégés, des professeurs associés et des professionnels du domaine.*

Deux parcours sont proposés :

- Distribution électrique et automatismes
  - Bâtiments connectés et gestion intelligente de l'énergie
- Les objectifs affichés sont les suivants :

- *Distribution électrique et automatismes* : 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
- *Bâtiments connectés et gestion intelligente de l'énergie* : préconiser, installer et mettre au point des solutions techniques permettant de gérer l'énergie dans un bâtiment, voire pour un parc de bâtiments

**Référentiel ROME** : Installation et maintenance d'automatismes, Installation et maintenance télécoms et courants faibles, Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

## Dimension internationale

Tous les étudiants de l'IUT 1 peuvent bénéficier d'une mobilité internationale sous la forme de stages ou de poursuites d'études à travers un large réseau de partenaires à l'étranger. Ces échanges s'inscrivent dans les programmes européens SOCRATES-ERASMUS, LEONARDO et sont soutenus par la Région Auvergne Rhône-Alpes. L'IUT met à disposition des étudiants un service qui les aide à construire et à

préparer leur projet. En moyenne depuis plusieurs années, 17 % d'entre eux participent aux échanges internationaux.

## Organisation

### Aménagements particuliers

<https://iut1.univ-grenoble-alpes.fr/scolarité-candidature/sportifs-artistes-et-handicaps>

**Stage à l'étranger** : En France

## Admission

### Conditions d'admission

Cette formation peut être accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats justifiant d'un diplôme de niveau bac + 2 dans le domaine, d'un diplôme ou titre homologué par l'État au niveau III ou reconnu au même niveau, par une réglementation nationale, ou par une validation d'acquis ou d'études

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

## Candidature

Campagne de recrutement du 03 mars 2025 au 03 avril 2025 inclus sur [eCandidat](#)

### Public cible

- Tout étudiant titulaire d'un diplôme bac+ 2 (DUT, BTS, 2e année de licence...), d'un diplôme de niveau équivalent
- Candidats bénéficiant d'une Validation d'Études Supérieures en France ou à l'étranger (VES) ou d'une validation d'acquis

Cette licence s'adresse particulièrement à des étudiants issus :

- DUT Génie électrique, Mesures physiques, Génie industriel et Maintenance
- BTS Électrotechnique, Automatismes, Maintenance industrielle, Assistant technique d'ingénieur, domotique)
- 2e année de licence

*En début de formation, des modules de mise à niveau spécifique sont organisés suivant la spécialité DUT ou BTS. Un module de mise à niveau de 100 h peut être prévu pour les étudiants de 2e année de licence afin de combler leurs lacunes technologiques.*

### Pré-requis obligatoires

- Connaissance en électricité, en appareillage électrique de distribution
- Notions d'automatisme

## Et après

### Poursuite d'études

La licence professionnelle a pour finalité l'insertion professionnelle directe, la poursuite d'étude est exceptionnelle.

---

## Secteur(s) d'activité(s)

Secteur de la distribution électrique et de l'automatique industrielle

---

## Métiers visés

- Projeteur distribution électrique, bureau d'études
- Chargé d'affaires, distribution électrique – automatismes, toute entreprise
- Chef de chantier, distribution électrique, toute entreprise
- Responsable maintenance, tout secteur électrique, automatisme, toute entreprise
- Bureau d'étude électricité ou automatismes, tout secteur électrique et toute entreprise
- Bureau de contrôle

---

## Les + de la formation

- Partenariat avec le Lycée Pablo Néruda de St Martin d'Hères : Ce lycée est doté d'un centre de ressources en Haute Tension, très utile à la formation

## Infos pratiques

---

## Contacts

Responsable pédagogique

Olivier DELEAGE

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

Responsable pédagogique

Daniel HILAIRE

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

Gestionnaire de scolarité

Scolarité licences professionnelles IUT 1

✉ [iut1.scolarite.lp@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:iut1.scolarite.lp@univ-grenoble-alpes.fr)

---

## Établissement(s) partenaire(s)

Lycée Pablo Neruda (St Martin d'Hères)

🌐 <http://www.ac-grenoble.fr/lycee/pabloneruda.smh/>

---

## Lieu(x) ville

📍 Grenoble

---

## Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

---

## Référentiel RNCP

40033.

# Programme

Parcours Distribution électrique et automatismes

Licence professionnelle

Parcours Bâtiments connectés et gestion intelligente de l'énergie

Licence professionnelle