Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

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

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

Université Grenoble Alpes

Niveau d'étude visé
Bac +3

ECTS
60 crédits

Durée
1 an

Composante
Institut universitaire de technologie (IUT 1)

Langue(s) d'enseignement
Français

Référentiel RNCP
40033

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 (maitres 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 novembre 2026

IUT1 Grenoble Université Grenoble Alpes

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

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/scolarite-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 règlementation 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 02 mars 2026 au 02 avril 2026 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, Automatisme, Maintenance industrielle, Assistant technique d'ingénieur, domotique)
- 2e année de licence

En début de formation, des modules de mise à niveau spécifique sont organisée 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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

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

Responsable pédagogique

Daniel HILAIRE

iut1.lp-dea.de@univ-grenoble-alpes.fr

Gestionnaire de scolarité

Scolarité licences professionnelles IUT 1

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

40033.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Parcours Distribution électrique et automatismes

Licence professionnelle

Parcours Bâtiments connectés et gestion intelligente de l'énergie

Licence professionnelle

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 novembre 2026