

Modalités de formation

Alternance 1 an

- Apprentissage
- Contrat pro.

Rythme

- 2 semaines à l'IUT (18 semaines) et 2 semaines en entreprise (34 semaines)
- Planning sur internet

Accès à la formation

- Étudiant-e-s
- Publics en reprise d'études

Lieux de formation

- IUT de Nantes
2 avenue du Pr Jean Rouxel, Carquefou
- Lycée Eugène Livet
- Lycée Jean Perrin



Compétences

La formation vise à répondre aux changements qui s'opèrent dans le secteur de l'électricité du bâtiment et à doter les techniciens de compétences adaptées aux nouvelles technologies et aux objectifs de développement durable.

- Concevoir la distribution de l'énergie,
- Maîtriser la gestion de l'énergie dans les bâtiments,
- Programmer et contrôler à distance des appareils intégrés dans un réseau domotique,
- Contrôler un bâtiment (accès, alarmes, détection incendie, VDI, éclairage, température).

Métiers

Fonctions

- Chargé-e d'affaires : validation, mise en service, conseil, expertise, formation assistance et réalisation
- Assistant-e ingénieur-e d'études BTP
- Responsable technique : installation et maintenance des installations télécoms et courants faibles
- Gestionnaire de projet électrique et de domotique Immotique
- Technicien-ne d'installation et de maintenance des équipements non industriels
- Agent-e-s de maîtrise en maintenance, installation en électricité et électronique

Publics

• Titulaires d'un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT, L2)

DUT : Génie Électrique et Informatique Industrielle, Génie Industriel et Maintenance, Mesures Physiques, Génie Civil, Génie Thermique et Énergie

BTS : principalement les BTS Fluides Énergies Domotique et Electrotechnique, et occasionnellement suivant le niveau et la motivation les BTS Maintenance Industrielle, Maintenance et Automatismes Industriels, Assistant Technique Industriel, Contrôle Industriel Régulation Automatique.

Licence 2 physique, sciences pour l'ingénieur : candidats ayant validé les 4 premiers semestres d'un cursus de Licence scientifique.

• **Salariés et demandeurs d'emploi** dans le cadre de la formation continue et du dispositif de validation des acquis et de l'expérience.



efficacité
distribution
gestion de l'énergie
technologies
bâtiment

Vous êtes candidat ?

Quand candidater ?
A partir du 1^{er} février

Comment candidater ?

- 1 Candidature sur internet : www.paysdelaloire.iut.fr
- 2 Recherche d'un contrat d'apprentissage ou d'un contrat de professionnalisation
Ne pas attendre les résultats d'admission pour débiter vos recherches

Qui contacter ?

Service Formation Continue et Apprentissage :
fcitutnantes@univ-nantes.fr

Vous êtes une entreprise ?

Comment recruter un alternant ou former vos salariés à cette formation ?

Les services Relations Entreprises et Formation Continue et apprentissage de l'IUT de Nantes sont à votre écoute :

- Conseils et accompagnement durant tout le processus de recrutement et durant la mise en place du contrat.

Qui contacter ?

Service Relations Entreprises :
relations-entreprises.iutna@univ-nantes.fr

Programme

1 année en alternance

1 an = 60 crédits ECTS = 600 h d'enseignements et projets

Formation générale	8 crédits
<ul style="list-style-type: none">• Anglais pour l'entreprise• Gestion de projet et gestion de groupe• Projet professionnel• Techniques de commercialisation	
Conception des installations électriques d'un bâtiment	9 crédits
<ul style="list-style-type: none">• Électricité Basse Tension et Haute Tension• Distribution électrique, CAO et DAO• Habilitation électrique (B1V, BS)• Gestion de la production de l'énergie électrique multi sources (Solaire, éolien ...)	
Immatériel : contrôle et gestion des bâtiments	10 crédits
<ul style="list-style-type: none">• Architecture réseaux (Ethernet).• Les bus de terrain (KnX, LonWorks...)• Sécurité : Incendie, anti-intrusion, contrôle d'accès ; réseau VDI (Voix Données Images).• Supervision (GTB/GTC) ; Contrôle gestion diagnostique et mesures des performances énergétiques• Domotique : accompagnement à la personne	
Fondamentaux du métier	9 crédits
<ul style="list-style-type: none">• Connaissance du bâtiment• Coordination des métiers• Distribution des fluides• Réglementation thermique• Diagnostic énergétique - Amélioration de l'efficacité énergétique• Génie climatique et les systèmes de gestion• Éclairage et les systèmes de gestion• Initiation au développement durable	
Mise en situation professionnelle (projet tutoré, Synthèse des activités professionnelles...) + mission en entreprise	24 crédits

Équipe pédagogique

Pilotée par le département GEII, cette licence fédère une large palette de compétences s'appuyant sur l'IUT de Nantes ainsi que sur les établissements partenaires : Lycée Eugène Livet, lycée Jean Perrin et aussi sur des intervenants du milieu industriel.

Partenaires

FFB - Fédération Française du Bâtiment
GIMÉLEC - Groupement des industriels de l'équipement électrique
Lycée Eugène Livet
Lycée Jean Perrin
UIMM - Union des Industries et des Métiers de la Métallurgie



Contact entreprises : relations-entreprises.iutna@univ-nantes.fr

Contact candidats (alternance / reprise d'études) :
fcitutnantes@univ-nantes.fr

Contact pédagogique : ideb.iutna@univ-nantes.fr



UNIVERSITÉ DE NANTES