



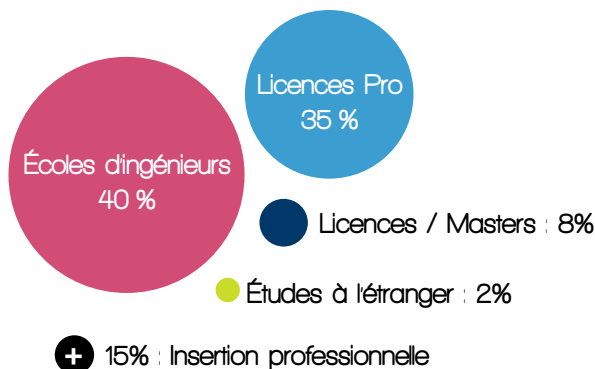
Génie Électrique et Informatique Industrielle

Objectifs

Former des techniciens supérieurs pour accéder à des professions intermédiaires dans les domaines de : la production et la gestion de l'énergie électrique, l'électronique numérique, l'informatique des systèmes, les réseaux locaux, les automatismes, l'instrumentation et l'appareillage électrique.

Après le DUT

Poursuite d'études



Modalités de formation



À temps plein

2 ans



En alternance

Entrée en 2ème année du DUT

1 an

Métiers

Secteurs d'activité : industries électriques et électroniques, gestion de l'énergie, télécommunications, technologies de l'information, transports, automobile, bâtiment, aéronautique, défense, recherche appliquée, services.

Fonctions : chargé d'études, d'essais et contrôles, technicien de maintenance, installation, exploitation, technico-commercial, électrotechnicien, automaticien, informaticien industriel.

TÉMOIGNAGE

« Avec les compétences théoriques et pratiques solides acquises en DUT, j'ai intégré une école d'ingénieur. Je travaille aujourd'hui pour le leader français dans le domaine de l'énergie électrique. »



Julien - Diplômé en 2013

Pratique

Lieu de formation :
Campus La Fleuriaye, Carquefou

Contact :
direction-geii.iutna@univ-nantes.fr

www.univ-nantes.fr/iutnantes/geii



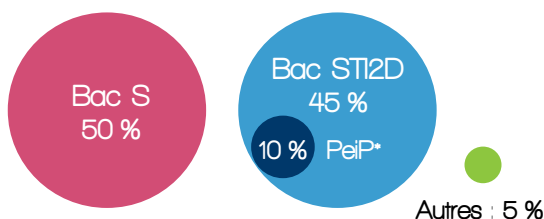
Maîtrise de l'énergie électrique et des systèmes numériques



Forme-toi au DUT GEII à temps plein

2 ans

Publics



*PeiP : Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech

Comment candidater ?

De janvier à mars :
Suivre la procédure Parcoursup
www.parcoursup.fr

Programme

10 semaines de stage en 2nde année

2 ans = 4 semestres =
1 800 h d'enseignements + 300 h de projets tutorés

Composants, Systèmes et Application

720 heures

- Énergie
- Système d'Information Numérique
- Informatique
- Système électrique
- Automatismes
- Réseaux
- Automatique
- Modules complémentaires pour mise en place de parcours différenciés

Innovation pour la Technologie et les Projets

615 heures

- Outils logiciels
- Études et réalisation d'ensemble pluritechnologiques
- Compétences projets
- Adaptation et Méthodologie pour la réussite universitaire
- Modules complémentaires pour mise en place de parcours différenciés
- Élaboration du Projet Personnel et Professionnel (PPP)*

Formation scientifique et humaine

465 heures

- Anglais
- Mathématiques
- Expression et communication
- Droit-Économie
- Physique
- Modules complémentaires pour mise en place de parcours différenciés

3 parcours spécifiques à choisir en seconde année en fonction du projet personnel et professionnel de l'étudiant

300 heures

- Systèmes d'Information et Numérique
- Énergie
- Poursuite Ecole d'Ingénieur

* Plus d'informations sur le PPP en page 4 de ce document



1 an

Intègre la 2^{ème} année du DUT GEII en alternance

Publics

Candidats titulaires d'un **niveau Bac+1 validé** dans le domaine scientifique ou technique.

Modalités de l'alternance

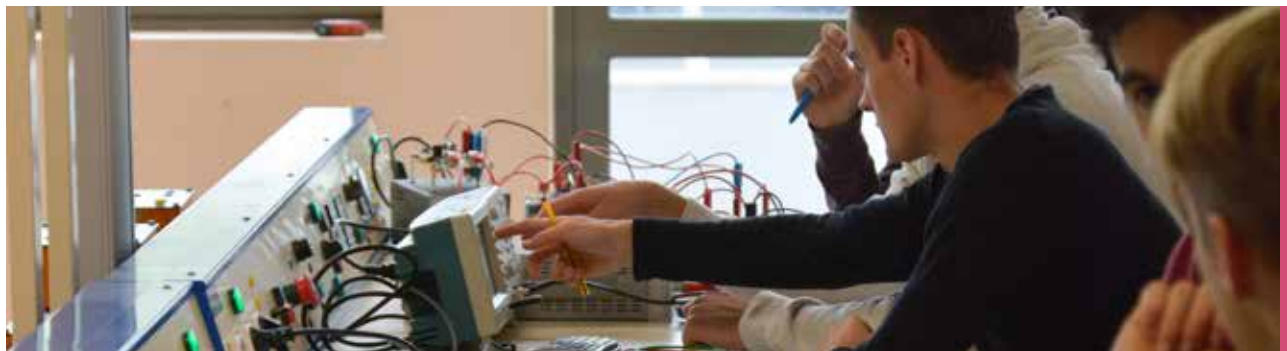
- 1 an sous contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation
- 30 semaines entières en entreprise / 22 semaines entières à l'IUT
- Rythme : 1 à 2 semaines en entreprise

Programme

30
semaines
en
entreprise

1 an = 770h d'enseignements et projets

UE21 : Composants, systèmes et applications – <i>Développement</i>	180 heures
<ul style="list-style-type: none"> • Réseaux électriques • Système d'Information Numérique • Automatismes 	<ul style="list-style-type: none"> • Informatique • Systèmes électroniques
UE31 : Composants, systèmes et applications – <i>Approfondissement</i>	264 heures
<ul style="list-style-type: none"> • Conversions d'énergie • Automatique • Informatique embarquée 	<ul style="list-style-type: none"> • Réseaux • Systèmes électroniques • Programmation orientée objet
UE32 : Innovation par la technologie et les projets – <i>Approfondissement</i>	68 heures
<ul style="list-style-type: none"> • Études et réalisation d'ensembles pluritechnologiques • Découverte des métiers et des environnements professionnels • Développement des compétences projet 	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en situation professionnelle • Supervision
UE33 : Formation scientifique et humaine – <i>Approfondissement</i>	176 heures
<ul style="list-style-type: none"> • Anglais • Mathématiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Communication professionnelle • Physique
UE41 : Projet formation entreprise : projet de fin d'études	6 heures
UE42 : Innovation par la technologie et les projets – <i>Renforcement</i>	76 heures
<ul style="list-style-type: none"> • Énergies renouvelables : production et stockage • Réseaux industriels 	<ul style="list-style-type: none"> • Électronique pour les modulations numériques • Réseaux de terrain



Comment candidater à l'alternance ?

① Dossier à télécharger sur internet, rubrique Admissions
www.univ-nantes.fr/iutnantes/admissions
Conditions d'admission : Niveau Bac+1 validé

② Dossier à retourner complet à :
IUT de Nantes - Service scolarité : Campus La Fleuriaye - 2
avenue du Pr Jean Rouxel - BP539 44475 CARQUEFOU
cedex

③ Admission prononcée après
entretien de motivation et étude
du dossier.

④ Signature d'un contrat
d'alternance : **ne pas attendre les
résultats d'admission pour débiter
votre recherche d'entreprise.**

En savoir plus

Responsable recrutement :
Philippe CORMERAIS
philippe.cormerais@univ-nantes.fr
Tél. 02 28 09 21 42

Candidatures : Jacqueline BOUGUEN
jacqueline.bouguen@univ-nantes.fr
Tél. 02 28 09 21 55

