

Objectifs

Assurer un cœur de compétence solide et une formation technique permettant une bonne insertion professionnelle de l'apprenti.

La spécialité GEI (Génie Électrique et Informatique Industrielle) a pour mission de former des techniciens supérieurs généralistes dans les domaines de l'électricité, de l'électronique, de l'électrotechnique, des automatismes, des réseaux locaux et de l'informatique industrielle.

Les missions confiées à un diplômé sont diverses (études, recherche et développement, production, exploitation) et ce, aussi bien dans les industries que dans les services.

Après le DUT

Insertion professionnelle

- **Secteurs d'activités** : 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.

Poursuite d'études (en alternance)

- Licence Professionnelle
- École d'ingénieurs

Publics

- Bac +1 validé

Cette formation en 1 an par apprentissage s'adresse à des **candidats titulaires d'un niveau Bac+1 validé dans le domaine scientifique ou technique, âgés de moins de 26 ans.**

Alternance



- Contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation
- 1 année en alternance :
 - 30 semaines entières en entreprise
 - 22 semaines entières à l'IUT
- Rythme :
 - 1 à 2 semaines en entreprise



**Candidature
 sur dossier**
 de mars à juin

- 1** Dossier à télécharger sur internet, rubrique Admissions :
 Conditions d'admission : Niveau L1 validé
www.univ-nantes.fr/iutnantes/admissions
- 2** Dossier de candidature 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'apprentissage : ne pas attendre les résultats d'admission pour débiter votre recherche d'entreprise.

Programme

1 an = 770h d'enseignements et projets

UE21 : Composants, systèmes et applications – Développement	180 heures
<ul style="list-style-type: none"> Réseaux électriques Système d'Information Numérique Automatisme 	<ul style="list-style-type: none"> Informatique Systèmes électroniques
UE31 : Composants, systèmes et applications – Approfondissement	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 – Approfondissement	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 – Approfondissement	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 – Renforcement	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

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

- **Lieu de formation :**
 IUT Nantes
 Campus La Fleuriaye à Carquefou
- **Internet :** www.univ-nantes.fr/iutnantes

