

Modalités de formation

Temps plein + stage 1 an

ou

Alternance 1 an

- Apprentissage
- Contrat pro.

Rythme alternance

- 2 semaines à IUT, 2 semaines en entreprise
- Planning sur internet

Accès à la formation

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

Lieu de formation

- IUT de Nantes
2 avenue du Pr Jean Rouxel, Carquefou



Compétences

- Maîtrise des nouvelles technologies dans le domaine du sans-fil (RFID, Wifi, BlueTooth, ZigBee, LoRa ...)
- Intégration de systèmes embarqués et objets connectés
- Mise en œuvre de systèmes informatiques répartis dont l'Internet des objets (IoT)
- Architectures réseaux et sécurité
- Conception d'IHM mobiles

Métiers

- Technicien-ne applications sans-fil
- Technicien-ne logiciel embarqué
- Concepteur-riche de solutions Internet embarquées
- Responsable de projet « produits nouveaux »
- Technicien-ne de développement d'applications avancées

Publics

• **Titulaires d'un diplôme de niveau Bac+2** : L2 à orientation sciences et technologie, option en électronique et informatique; DUT génie électrique et informatique industrielle (GEII), informatique, réseaux et télécommunications (RT); BTS systèmes numériques option A (Informatique et réseaux) ou option B (électronique et communications).

• **Salariés et demandeurs d'emploi** : Techniciens en électronique et informatique d'applications réparties.

La formation est ouverte en priorité aux étudiants en alternance.



électronique numérique
technologies
systèmes embarqués
réseaux
informatique industrielle

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 débuter vos recherches

Qui contacter ?

Alternance / reprise d'études : fciutnantes@univ-nantes.fr

Formation à temps plein : scolarite.iutna@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

16 semaines en stage

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

Renforcement des bases	10 crédits
<ul style="list-style-type: none">• Informatique industrielle (SIN)• Algorithmique (C)• Programmation orientée objet (Java)• Programmation de micro-contrôleurs	
Formation scientifique	9 crédits
<ul style="list-style-type: none">• Transmission du signal• Architecture réseau• Programmation avancée	
Technologie avancée	18 crédits
<ul style="list-style-type: none">• Communication sans fil• Gestion de l'énergie• Informatique embarquée• Programmation mobile (android)• Temps réel• Systèmes multimedia• Réseaux et sécurité• Technologies Web	
Formation transversale	7 crédits
<ul style="list-style-type: none">• Gestion de projets• Communication• Anglais	
Projet tutoré (150h) et mise en situation professionnelle (contrat ou stage)	16 crédits

Équipe pédagogique

L'équipe est constituée de nombreux intervenants du milieu professionnel, d'enseignants de nos 2 lycées technologiques partenaires (Eugène Livet et Nicolas Appert), de l'École Polytechnique de l'Université de Nantes et bien-sûr de l'IUT de Nantes.



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

Contact candidats :

Alternance / reprise d'études : fciutnantes@univ-nantes.fr

Formation à temps plein : scolarite.iutna@univ-nantes.fr

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



UNIVERSITÉ DE NANTES