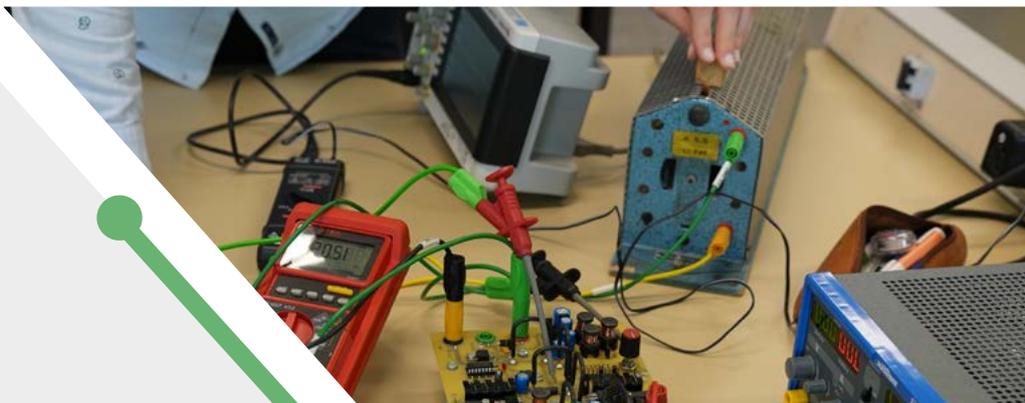


DOMAINE DU NUMÉRIQUE :

ÉLECTRONIQUE ET TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES

CAMPUS CHANTRERIE
(NANTES)

GRANDS DOMAINES DE FORMATION

- > Systèmes numériques
- > Systèmes électroniques embarqués
- > Multimédia et réseaux
- > Intelligence artificielle embarquée
- > Télécommunications

OPTIONS DE DERNIÈRE ANNÉE

- > Systèmes embarqués temps réel
- > Systèmes multimédias et technologies réseaux
- > Systèmes communicants mobiles
- > Option transversale MAQSE-i (Management de la Qualité, de la Sécurité et de l'Environnement)

COMPÉTENCES
MÉTIERS

- Concevoir et réaliser des systèmes mettant en œuvre des circuits électroniques, de l'informatique embarquée, des technologies réseaux et de transmission sans fil, des composants multimédia ainsi que du traitement du signal.
- Concevoir les architectures matérielles et logicielles des systèmes numériques
- Savoir gérer des équipes et des projets en prenant en compte des contraintes socio-économiques dont celles du développement durable.

DÉBOUCHÉS

EXEMPLES DE DOMAINES

- Électronique professionnelle et grand public
- Transports (automobile, aéronautique, naval)
- Industries et services de l'information et de la communication
- Défense, sécurité
- Santé
- Domotique

EXEMPLES DE MÉTIERS

- Ingénieur conception, test et vérification
- Ingénieur architecte système
- Ingénieur d'études
- Ingénieur recherche et développement

STAGES & MOBILITÉ
INTERNATIONALE

Le cycle ingénieur intègre trois stages obligatoires, et offre la possibilité d'effectuer la 5e année en contrat de professionnalisation. La formation comporte un séjour à l'étranger obligatoire.

> **Se reporter à la page 32-33.**

ÉQUIPE
PÉDAGOGIQUE

Les enseignants-chercheurs exercent leurs activités au sein du laboratoire **IETR - UMR 6164 CNRS** (Institut d'Électronique et des Technologies du numérique) ou du laboratoire **LS2N-UMR 6004** (Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes).



Possibilité :

- Alternance en 5ème année

Cette formation est également proposée par la voie de l'apprentissage. Il s'agit de la formation Systèmes Réseaux et Télécommunications (SRT) en partenariat avec l'ITII Pays de la Loire, dispensée sur le campus de La Roche-sur-Yon (voir descriptif page suivante).

CONSULTEZ LA FICHE
FORMATION EN LIGNE

+ D'INFOS

SÉBASTIEN LE NOURS
direction.etn@polytech.univ-nantes.fr