

# ÉLECTRONIQUE ET TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES

Développer des compétences dans le domaine des systèmes électroniques connectés, dans les infrastructures et les services des réseaux et des télécommunications.

## LES ENSEIGNEMENTS CLÉS

- ➔ OBJETS CONNECTÉS (IoT)
- ➔ COMMUNICATIONS HAUT DÉBIT ET BAS DÉBIT
- ➔ SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES EMBARQUÉS
- ➔ RÉSEAUX D'OPÉRATEURS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
- ➔ ADMINISTRATION ET SÉCURITÉ DES RÉSEAUX
- ➔ ANALYSE SOCIO-ORGANISATIONNELLE
- ➔ ÉCONOMIE ET ORGANISATION INDUSTRIELLE

Taux d'insertion  
professionnelle  
4 mois après  
la formation

**100 %**

## LES COMPÉTENCES MÉTIER

- Concevoir, intégrer et maintenir des systèmes électroniques et informatiques,
- Développer des services utilisant des systèmes communicants mobiles,
- Mettre en œuvre des infrastructures matérielles et logicielles ainsi que les services associés aux réseaux et télécommunications,
- Gérer des projets dans une démarche industrielle.

## LES FONCTIONS EXERCÉES EN ENTREPRISE

- Ingénieur·e systèmes et réseaux • Ingénieur·e conception • Ingénieur·e R&D
- Ingénieur·e architecte système • Ingénieur·e d'affaires...

## LES ENTREPRISES D'ACCUEIL

- Airbus • Axians • Bouygues Télécom • Capgemini • Cégélec Ouest Telecoms
- CHU Nantes • Cognix Systems • EDF • Enedis • Horanet • NXO France
- Orange • Sade Telecom • Sigma Informatique • SNEF • Thales.

Formation  
soutenue par



## LES SECTEURS D'ACTIVITÉS VISÉS

Télécom et réseaux, Services informatiques, Aéronautique, Banque/Assurance, Énergie, Transports...

## DIPLÔME

Ingénieur-e diplômé-e de l'École polytechnique universitaire de Nantes Université, spécialité Électronique et technologies numériques, en partenariat avec l'ITII Pays de la Loire.

Taux de réussite  
(Promo 2024)

**92,3 %**

## ADMISSION APRÈS UN BAC+2 OU BAC+3\* (120 CRÉDITS ECTS MINIMUM)

Intégration en 1<sup>re</sup> année du cycle ingénieur.e uniquement

Être titulaire d'un BUT 2 ou BUT 3 dans les spécialités suivantes :

- Réseaux & télécommunications (R&T)
- Génie électrique et informatique industrielle (GE2I)
- Informatique
- Mesures physiques

Ou avoir effectué une Classe Préparatoire :

- PEIP
- ATS
- CPGE Scientifique ou Informatique (MP2I)

\*Formation également accessible après un BTS ou une licence correspondant à la spécialité : Services informatiques aux organisations, Systèmes numériques...

## RYTHME D'ALTERNANCE

- **2 à 3 semaines à l'école** puis **2 à 5 semaines dans la même entreprise** (selon année, selon filière),
- Mobilité internationale : **9 semaines minimum de formation en entreprise**,
- **Soutenance du projet** de fin d'études en fin de 3<sup>e</sup> année.

Les enseignements sont assurés par Polytech Nantes, sur le campus de la Chantrerie à **Nantes**.

POUR EN SAVOIR +

**WWW.ITII-PDL.COM**



École diplômante



Programme  
pédagogique



CFA et conditions  
d'admission

**FAITES LE CHOIX  
D'UN CFA EXPERT  
EN FORMATIONS D'INGÉNIEURS**

