

# SYSTÈMES RÉSEAUX & TÉLÉCOMMUNICATIONS



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

## LES ENSEIGNEMENTS CLÉS

- ➔ ADMINISTRATION ET SÉCURITÉ DES RÉSEAUX
- ➔ OBJETS CONNECTÉS (IoT)
- ➔ APPLICATIONS HAUT DÉBIT ET BAS DÉBIT
- ➔ SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES EMBARQUÉS
- ➔ RÉSEAUX D'OPÉRATEURS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
- ➔ SCIENCES SOCIALES APPLIQUÉES AU TRAVAIL
- ➔ ÉCONOMIE ET ORGANISATION INDUSTRIELLE

Taux d'insertion  
professionnelle  
4 mois après  
la formation

**89 %**

## LES COMPÉTENCES MÉTIER

- Concevoir, intégrer et maintenir des systèmes électroniques et informatiques,
- Développer des applications pour les systèmes communicants mobiles bas débit et haut débit,
- Mettre en œuvre des infrastructures et des services des réseaux et des 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 • Bouygues Télécom • Capgemini • Cégélec Ouest Telecoms • Axians
- CHU Nantes • Cognix Systems • EDF • Enedis • Horanet • NXO France
- Orange • Sade Telecom • Sigma Informatique • SNEF • Thalès.

Formation  
soutenue par



## LES SECTEURS D'ACTIVITÉS VISÉS

Télécom et réseaux, Informatique, 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 2022) **83%**

## 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)
- Informatique
- Génie électrique et informatique industrielle (GE2I)

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 Courtaisière à La Roche-sur-Yon.

POUR EN SAVOIR +

[WWW.ITII-PDL.COM](http://WWW.ITII-PDL.COM)



Formation  
et programme  
pédagogique



Apprentissage  
et conditions  
d'admission



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