

SYSTÈMES RÉSEAUX & TÉLÉCOMMUNICATIONS

Développer des compétences dans le domaine des systèmes électroniques connectés, dans les infrastructures et les services des réseaux et télécommunications, allant du bas débit (IoT) au haut débit (multimédia).

LES GRANDS DOMAINES DE LA FORMATION

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



Thomas, 2^e année :

L'alternance représente une réelle opportunité. Cela me permet de mettre en pratique les bases solides acquises à l'école et de vivre une expérience de terrain en lien avec le monde professionnel.



LES COMPÉTENCES MÉTIER

- Concevoir, intégrer et maintenir des systèmes électroniques et informatiques,
- Concevoir et mettre en œuvre des algorithmes ou des méthodes de traitement de l'information,
- 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 systèmes et réseaux • Ingénieur conception • Ingénieur R&D
- Ingénieur architecte système • Ingénieur 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 • Tibco Services

LES SECTEURS D'ACTIVITÉ VISÉS

Télécom et réseaux, Informatique, Aéronautique, Banque/Assurance, Énergie, Transports...

DIPLÔME

Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de l'université de Nantes, spécialité Électronique et technologies numériques, en partenariat avec l'ITII Pays de la Loire.

LES CONDITIONS D'ACCÈS*

Être de préférence titulaire d'un DUT dans les spécialités suivantes :

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

Être titulaire d'un BTS ou équivalent dans les spécialités suivantes :

- Services informatiques aux organisations (option SISR : Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux)
- Systèmes numériques

*Formation également accessible après le Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP) ainsi qu'après une 2^e année de licence ou une classe préparatoire aux grandes écoles (MP, PT, TSI, ATS).

Les enseignements sont assurés par Polytech Nantes, sur le campus de la Courtaisière à La Roche-sur-Yon.

RYTHME D'ALTERNANCE

- **1^{re} année** : 2 à 3 semaines d'alternance + séjour à l'international de 9 à 13 semaines.
- **2^e année** : 4 à 5 semaines d'alternance.
- **3^e année** : 4 à 6 semaines d'alternance.

Soutenance du projet de fin d'études en fin de 3^e année.



MOBILITÉ INTERNATIONALE

9 à 13 semaines de formation en entreprise

POUR EN SAVOIR +

WWW.ITII-PDL.COM



Formation
et programme
pédagogique



Apprentissage
et conditions
d'admission

