



# SYSTÈMES RÉSEAUX & TÉLÉCOMMUNICATIONS

PAR APPRENTISSAGE

## COMPÉTENCES MÉTIERS

- Concevoir, intégrer et maintenir des systèmes électroniques et informatiques embarqués
- Concevoir et mettre en œuvre des algorithmes ou des méthodes de traitement de l'information.
- Mettre en œuvre les infrastructures et les services des réseaux et des télécommunications : administration et sécurité des systèmes et des réseaux, gestion et développement des réseaux d'opérateurs de télécommunications et développement d'applications mobiles haut débit et bas débit.

## CAMPUS

**COURTAISIÈRE**  
(LA ROCHE-SUR-YON)

## LES GRANDS DOMAINES DE FORMATION

**ADMINISTRATION ET SÉCURITÉ DES RÉSEAUX**

**OBJETS CONNECTÉS**

**RÉSEAUX D'OPÉRATEURS**

**APPLICATIONS HAUT DÉBIT ET BAS DÉBIT**

**SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES**

**EDUARDO MOTTA CRUZ**  
direction.srt@polytech.univ-nantes.fr

[WWW.POLYTECH.UNIV-NANTES.FR](http://WWW.POLYTECH.UNIV-NANTES.FR)

## DÉBOUCHÉS

### EXEMPLES DE DOMAINES

- Services d'administration de réseaux informatiques (PME, PMI, startups)
- Opérateurs de réseaux
- Sociétés de services dans le domaine des télécommunications
- Sociétés de services en ingénierie informatique

### EXEMPLES DE MÉTIERS

- Ingénieur systèmes et réseaux
- Ingénieur conception
- Ingénieur R&D
- Ingénieur architecte système
- Ingénieur d'affaires

## PARTENARIAT

Formation dispensée en partenariat avec l'ITII Pays de la Loire.

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



## MOBILITÉ

Chaque apprenti doit affectuer au cours de sa scolarité une durée minimale de **9 semaines** à l'étranger.

## PROJETS DE FIN D'ÉTUDES

**Projet de Fin d'Études (PFE)** au sein de l'entreprise tutrice en dernière année du cycle ingénieur.

## RYTHME D'ALTERNANCE

- **1<sup>re</sup> année** : 2 à 3 semaines d'alternance + séjour à l'international de 9 semaines
- **2<sup>e</sup> année** : 4 à 5 semaines d'alternance
- **3<sup>e</sup> année** : 4 à 6 semaines d'alternance