

# FORMATION de MASTER

www.espin-ens.com

**espin**

Ecole Supérieure Polytechnique  
Internationale Privée de Sfax

## MASTER PROFESSIONNEL Réseaux Informatiques et Télécommunications

### OBJECTIFS DE LA FORMATION



Le master professionnel Réseaux Informatiques et Télécommunications (RITEL), permet d'associer aux compétences générales en informatique de solides connaissances scientifiques en Ingénierie des Réseaux et Télécommunications.

Le master professionnel RITEL s'inscrit pour répondre aux attentes des entreprises en ingénierie des réseaux d'une part et de gestion des systèmes d'information sur le web d'autre part.

Ce master s'adresse aux étudiants souhaitant avoir une formation pratique et théorique pointue dans le domaine des télécommunications, domaine porteur en termes de débouchés professionnels.

Le master proposé constitue une suite logique aux étudiants issus des licences en réseaux informatiques et télécommunications qui méritent de poursuivre leur formation dans le cadre du cursus LMD.

### PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Les métiers visés correspondent à tous les métiers d'ingénieur en informatique spécialisés dans les réseaux et les télécommunications.

A l'issue du Master, les diplômés auront l'opportunité d'être embauché comme :

- Chef de projet dans les bureaux d'études en réseaux informatiques / télécommunications.
- Cadre technique dans le domaine de l'ingénierie des réseaux de télécommunications ou dans le domaine de la gestion des systèmes d'informations.
- Développeur de systèmes de télécommunications ou des administrateurs de réseaux et systèmes.
- Responsable achats des produits et services (télécommunications).
- Cadre chez des équipementiers, des opérateurs et des sociétés qui utilisent ou déploient des réseaux et services d'Internet et mobiles, etc.

### PRINCIPAUX COURS

M1	M2
<ul style="list-style-type: none"><li>• Codage et transmission</li><li>• Systèmes de communication radios et optimisation</li><li>• Architecture des réseaux et sécurité</li><li>• Conception des systèmes</li><li>• Programmation avancée</li><li>• Réseaux nouvelle génération</li><li>• Administration et exploitation des réseaux</li><li>• Réseaux et Sécurité</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualité de service dans le Réseaux IP</li><li>• Multimédia sur IP</li><li>• Réseaux à haut débit</li><li>• Routage et commutation IP (Certification CCNA2)</li><li>• Sécurité avancée réseau (Certification CCNA Security)</li><li>• Cloud computing et big data</li><li>• Programmation embarquée et mobile</li></ul>

**Formation en Partenariat  
avec des Universités Étrangères**

  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

  
HTWK  
Leipzig

  
Sciences et Techniques  
Le Mans

  
ensim  
Ecole Nationale Supérieure d'ingénieurs du Mans

  
UPEC  
Université de Picardie Jules Verne

  
iut  
Institut Universitaire de Technologie

  
EHEI  
Oujda

  
EPS  
Universitat de Girona

Technopôle de Sfax, Route de Tunis km 10 Cité El Ons, BP 348 CP. 3021 Tunisie  
Tél : +216 74 860 222 / +216 55 41 41 72 Tél-Fax : +216 74 86 03 00 - Email : contact@espin-ens.com

