



جامعة الحسن الأول  
Université Hassan 1er

UNIVERSITE HASSAN 1<sup>er</sup>  
Faculté des Sciences et Techniques  
Centre de Formation Continue  
- Settat-



LICENCE UNIVERSITAIRE  
PROFESSIONNELLE

*Ingénierie en Réseaux*  
*et*  
*Télécommunications « IRT »*

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Diplôme de Licence Universitaire Professionnelle **Ingénierie Réseaux et Télécommunications « IRT »** vise la formation de techniciens hautement qualifiés dans le secteur des réseaux et des télécommunications et dont la mission est l'administration des systèmes et des réseaux informatiques et de télécommunications

Cette licence a pour objectif de former des administrateurs de systèmes, réseaux informatiques et réseaux de télécommunications. Le diplômé sera capable, seul ou dans le cadre d'une équipe, de :

- Administrer les ressources informatiques de petites ou moyennes entreprises,
- Créer et configurer des architectures réseaux de l'entreprise,
- Installer et maîtriser les outils de télécommunications et les réseaux locaux associés,

Intervenir auprès des entreprises de télécommunications en tant que technicien qualifié dans l'installation et la maintenance des systèmes de télécommunications.

Maintenir l'administration et la sécurisation des réseaux.

### DEBOUCHES DE LA FORMATION

- \* Administrateurs des systèmes et des réseaux informatiques
- \* Architecte de Systèmes de Communications et d'Information
- \* Responsable maintenance matériel pour les réseaux et/ou les installations de systèmes de télécommunications
- \* Responsable informatique de PME
- \* Technico-commercial dans le domaine des réseaux et télécommunications

### CONDITIONS D'ADMISSION

- \* Ce cursus est ouvert aux diplômés de niveau BAC + 2 dans une spécialité informatique, électronique ou équivalent.
- \* Prérequis pédagogiques : Informatique, Mathématiques, Electronique, Signaux, Réseaux.
- \* l'accès à la formation est effectué sur étude de dossier et entretien oral.

## PROGRAMME DES ETUDES

### SEMESTRE 1

Module 1 : Programmation procédurale/orientée objet

Module 2 : Réseaux 1 : Notions de base sur les réseaux informatiques/Routage (CCNA1, CCNA2)

Module 3 : Outils d'administration des systèmes

Module 4 : Systèmes de Télécommunications

### SEMESTRE 2

Module 5 : Réseaux II : Evolutivité et connexion des réseaux (CCNA3, CCNA4)

Module 6 : Nouvelles technologies des télécommunications/Convergence des réseaux

Module 7 : Virtualisation, Cloud computing/Sécurité des systèmes informatiques

Module 8 : PFE, e-learning tutoré et ateliers

## DUREE DE LA FORMATION

### Titulaire d'un Bac +2

- **Durée de la Formation:** 1 année (2 semestres SEM1 et SEM2)
- **Les cours et séminaires sont dispensés les week-ends par des professeurs universitaires et des professionnels**
- **L'assiduité est obligatoire**
- **Cout de la formation :** 28000 DH (plus 500 DH de frais d'inscription)

Responsable Pédagogique: Prof Mohammed MIKOU

GSM: 06 75 90 55 88 – 06 66 48 27 48

E-mail : [reseautelecom.fsts@gmail.com](mailto:reseautelecom.fsts@gmail.com)