

**MASTER UNIVERSITAIRE PRO-
FESSIONNEL**

*Ingénierie de Télécommunications et
des Réseaux de Données ITRD*

MASTER UNIVERSITAIRE PROFESSIONNEL ITRD

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Discipline : Electronique, Informatique, Télécommunications

Spécialité : Télécommunications, Réseaux Informatiques,

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Master universitaire professionnel ITRD a pour objectifs de former des ingénieurs hautement qualifiés, capables d'occuper les postes de responsabilité suivant :

- Administration des ressources et systèmes informatiques de petites, moyennes ou entreprises,
- Création, la configuration et la maintenance des architectures réseaux de l'entreprise,
- Installation et la maîtrise des outils de télécommunications et des réseaux locaux associés au sein des privés et des entreprises,
- Participation des activités des entreprises de télécommunications au niveau de l'installation et la maintenance des systèmes de télécommunications,
- Administration et la sécurisation des réseaux.

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

Vu le contenu du Master universitaire professionnel ITRD et des compétences acquises, le diplômé peut intervenir auprès des organismes, offices et entreprises en tant que :

- Ingénieur d'étude,
- Ingénieur de maintenance chez les différents opérateurs de Télécoms,
- Ingénieur de projets chez les sociétés de service,
- Architecte réseau,
- Ingénieur Télécoms & Réseaux,
- Ingénieur R&D

CONDITIONS D'ADMISSION

Accès en 1ère année du master

Sont admis à se présenter au Master de la FST de Settat les candidats titulaires d'un diplôme de niveau Bac + 3 La sélection est effectuée sur dossier (Diplôme, CV et lettre de motivation). Les candidats sélectionnés passeront un entretien devant un jury

L'accès en 2ème année

- * Les candidats déjà inscrits au master et ayant validé les différents modules des semestres 1et 2,
- * Aux candidats titulaires d'un diplôme de niveau Bac + 4 ou Bac + 3 avec au moins 2 années d'expérience (Universités, écoles d'ingénieurs, grandes écoles de management industriel) après

PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE 1

M1 : Électronique de télécommunications

M2 : Traitement et transmission de signal

M3 : Réseaux et Protocoles et Routage "CCNP Routing" /Commutation avancée "CCNP Switching"

M4 : Concepts des systèmes de télécommunications/Systèmes téléphoniques

SEMESTRE 2

M1 : Administration des systèmes/Sécurité (CCNP Security)

M2 : Antennes/ Communication par satellite : Applications en radiodiffusion et télévision

M3 : Communications RF et systèmes sans fil/Réseaux haut débit et fibre optique

M4 : Programmation orientée objet/Base de données

SEMESTRE 3

M1 : Télécommunications Mobiles et radio mobiles (NGN)

M2 : Gestion de projets et organisation/ Développement personnel et professionnel

M3 : Virtualisation, Cloud computing/Gestion des technologies d'information "ITIL"

M4 : Fiabilité, Qualité et Sûreté de Fonctionnement des Systèmes de Télécommunications

SEMESTRE 4

Projet de fin d'études

DURÉE DE LA FORMATION

- 1^{ère} année du Master Universitaire Professionnel (M1): Deux années de formation

- 2^{ème} année du Master Universitaire Professionnel (M2): Une année de formation

COÛT DE LA FORMATION

- M1 + M2: 500 dh de frais de dossier + 30000dh/année de frais de scolarité, soit un total de 60500 dh

- M2: 500 dh frais de dossier + 30000 dh de frais de scolarité, soit un total de 30500 dh

CONTACT

Responsable Pédagogique:

Prof MIKOU MOHAMMED

Université Hassan Premier,

Faculté des Sciences et Techniques,

Settat - Maroc

Mobile : 06 66 48 27 48 / 06 75 90 55 88

E-mail : mohammed.mikou@uhp.ac.ma