



المملكة المغربية- جامعة محمد الخامس

Université Mohammed V, Faculté des Sciences de Rabat
Département de Physique

Coordonnateur : Pr. Mohamed Ouadou

E-Mail : licence.lprt2013@gmail.com

Sites web : <http://www.fsr.ac.ma/>, <http://www.licencelprt.com/>

LICENCE PROFESSIONNELLE Réseaux et Télécommunications



Objectifs

Acquérir des connaissances et des compétences appropriées dans le domaine des réseaux informatiques, incluant :

- l'installation, le câblage et la configuration des réseaux ;
- la sécurité et l'administration des réseaux ;
- le fonctionnement des réseaux mobiles ;
- les bases de données et les technologies Web.

L'acquisition de ces compétences sera reconnue à travers l'obtention de certificats CISCO.

Débouchés et retombées

- Responsable de l'administration, de la gestion et de la sécurité des réseaux informatiques dans une entreprise ou dans une administration
- La certification CISCO est un gage d'acquisition de compétences pour les entreprises.
- Les départements de développement informatique en tant qu'assistant d'ingénieur
- Les Sociétés de Service en Ingénierie Informatique (SSII)
- Formateur et promoteur en informatique
- Technicien supérieur de maintenance du matériel informatique et des réseaux mobiles

COMPETENCES A ACQUERIR

Meilleure maîtrise de l'administration, de la sécurité et de la programmation réseau

Programmation web et programmation JAVA

Bases de données et systèmes d'information

Maîtrise de la configuration des équipements

CISCO (switchs, routeurs ...)

Meilleure maîtrise des technologies de réseaux mobiles.

Maîtrise des aspects administration et sécurité des réseaux télécom.

Acquérir les compétences du développement des systèmes embarqués.

Implémentation des architectures avancées pour applications réseaux télécom à base de circuits spécialisés (microcontrôleurs FPGA DSP) et programmation VHDL.

Facilité d'insertion dans le marché d'emploi.

Conditions d'admission

- DEUG Scientifique SMP ou SMI, DUT, BTS ou diplômes équivalents
- La sélection est basée sur l'étude du dossier suivi d'un entretien.

Nombres de places : 24

Organisation des enseignements

La durée de la formation est de deux semestres.

Programme

Module 1 : TEC et gestion de projets

Module 2 : Bases de données et systèmes d'information

Module 3 : Technologie web et programmation JAVA

Module 4 : Ingénierie des télécommunications et systèmes embarqués

Module 5 : Les réseaux locaux, TCP/IP et programmation réseaux

Module 6 : Les systèmes d'exploitation et software embarqués

Module 7 : Canal de propagation radio mobil et techniques d'accès multiples

Module 8 : Réseaux locaux sans fils et les réseaux mobiles

Module 9 : Administration et sécurité des réseaux

Module 10/11/12 : Projet tutoriel

Dépôt de candidature

- Demande manuscrite
- Curriculum vitae
- Copies des diplômes et attestations de réussite depuis le baccalauréat
- Relevés de notes depuis le baccalauréat
- Photocopie de la carte d'identité nationale
- Inscription électronique obligatoire à partir du 15/7/2014 sur le site de La faculté et sur <http://www.licencelprt.com/>

Dates importantes

- Dépôt de dossier
- Liste des candidats retenus pour l'entretien sur le site <http://www.fsr.ac.ma> et sur <http://www.licencelprt.com/>
- Entretien :
- Affichage des résultats :
- Début des cours : 20 Septembre 2014