



Coordonnateur: Pr. M. JEDRA
Département de Physique
E-Mail : jedra@fsr.ac.ma

MASTER: SÉCURITÉ DES RÉSEAUX INFORMATIQUES ET DES SYSTÈMES EMBARQUÉS(SÉCURISE)

Objectifs

Les nouvelles technologies de l'information et de la communication constituent aujourd'hui l'un des principaux vecteurs de la croissance, de la productivité et de développement des pays. Le projet du Master présenté s'inscrit ainsi dans ce contexte général et concerne une formation dans des disciplines relevant des sciences et techniques du traitement et de sécurisation de l'information embarquée ou transmise à travers des réseaux informatiques.

Cette filière de Master permet la formation de cadres hautement qualifiés en sécurité informatique capables de mener des projets de recherche et de développement (R&D) dans le domaine de la sécurité des réseaux informatiques et des systèmes embarqués. Ces cadres peuvent s'adapter facilement à l'évolution rapide des technologies et des outils de fabrication et de programmation des systèmes embarqués ainsi qu'aux plateformes et outils de développement et de déploiement de réseaux informatiques sécurisés.

Débouchés

Les lauréats de ce Master peuvent s'intégrer facilement dans le monde socioéconomique qui est actuellement demandeur ou continuer leurs études en vue de la préparation d'un doctorat pour faire carrière dans le domaine de l'enseignement supérieur ou dans la recherche scientifique.

Programmes

Semestre	Modules
S1	Modules majeurs M1 : Réseaux et systèmes M2 : Programmation orienté objet et structures de données avancées Modules complémentaires M3 : Physique du composant et modélisation des systèmes numériques Modules outils et méthodologie : M4 : Langue, communication et outils logiciels
S2	Modules majeurs M5 : Traitement numérique du signal M6 : Cryptographie appliquée M7 : Programmation système Modules outils et méthodologie M8 : Codage et interface homme/machine
S3	Modules majeurs M9 : Sécurisation des systèmes et des réseaux M10 : Spécification et vérification des systèmes M11 : Software embarqué Modules complémentaires M12: Systèmes intelligents
S4	Stage dans l'entreprise ou dans un laboratoire de recherche

Conditions d'admission

Le Master est ouvert aux titulaires d'une licence SMI, SMP ou diplôme équivalent.

Dossier de candidature

- Une demande d'inscription adressée à Monsieur Le Doyen, portant une adresse e-mail.
- Photocopies des attestations de réussite en licence et au Bac légalisées.
- Relevés de notes des années de licence
- Un extrait légalisé d'acte de naissance.
- Une photocopie légalisée de la CIN.

Dates importantes

Date limite de dépôt de dossier : **07 Septembre 2010**
au bureau du 3ème cycle

Convocation à l'entretien: **du 07 au 16 Septembre 2010**

Affichage des résultats : **17 Septembre 2010**

Début des cours : **27 Septembre 2010**