

MASTER D'UNIVERSITE SPECIALISE (MUS)

Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)

APPEL À CANDIDATURE

Objectifs

La Filière proposée a pour objectif d'assurer aux étudiants, en deux ans, une formation de haute qualification permettant leur insertion au niveau ingénieur dans un secteur industriel relevant de l'Electronique embarquée et des systèmes de télécommunication à savoir :

- La conception des circuits numériques à base de CMOS programmables.
- La maîtrise de plusieurs Logiciels et Langages descriptifs pour la conception de circuits et systèmes intégrés.
- L'utilisation et l'approfondissement des connaissances sur les différents concepts relatifs au développement des systèmes embarqués. Les langages de spécification, les architectures matérielles/logicielles, et les méthodologies de développement en co-design et de validation seront présentés. Les récentes techniques dans ce domaine seront acquises à travers plusieurs travaux pratiques sur des plates-formes logiciels /matériel et des cartes de prototypages appropriés (FPGA, DSP et Microcontrôleurs).
- L'exploitation de la nouvelle génération des systèmes à multiprocesseurs pour la programmation en temps réel.

La mission de l'enseignement doit donc se placer au cœur de l'enjeu pour répondre aux besoins en compétences spécialisées dans le domaine des l'électronique et systèmes embarqués.

Dans cette optique, la filière ici proposée vient répondre aux besoins, des secteurs industriel et socio-économique, de compétences hautement qualifiées dans le domaine. Elle vise ainsi à préparer des étudiants qualifiés pour une meilleure insertion dans le marché de l'emploi. Aussi, et par souci de promouvoir et valoriser des études spécialisées de haut niveau, la filière permet elle aux étudiants une maîtrise des aspects fondamentaux et appliqués de l'électronique et Systèmes Embarqués en veillant à les doter de compétences et de savoir faire dans ce domaine, aussi bien au niveau théorique que pratique.

Organisation de la formation

La filière de la formation continu (MUS ESE) obéit au canevas type et aux normes pédagogiques nationales, et les enseignements seront distribuer selon les horaires adaptés à la population cible.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'une Licence SMP, SMI SMA, Maîtrise ou Licence appliquée technique, **Licence universitaire spécialisé (LUS)** ou diplôme équivalent.

Coût global de la Formation :

40.000 DH, peut être payable en deux tranches au début de chaque année universitaire

Dates Importantes de la Procédure de Candidature :

A partir du 13/11/2015 : D'inscription en ligne au site : <http://lgese.olympes.in> et de dépôt des dossiers de candidature au laboratoire de Génie Electrique et Systèmes Energétiques au département de physique, faculté des sciences de Kenitra ou les envoyés par mail à l'adresse : mus.lgese.fsk@gmail.com

NB : Vu l'importance des travaux pratiques dans la formation, le nombre d'inscrits est limité.

Dossier de candidature :

1. Inscription en ligne au site : <http://lgese.olympes.in>
2. Demande manuscrite.
3. Fiche d'inscription.
4. Copies conformes des diplômes obtenus à partir du baccalauréat.
5. Relevés de notes.
6. Copie conforme de la carte nationale d'identité.
7. Photo d'identité.

Contacts :

Responsable de la formation : Pr. HLOU Laâmari

E-mail : mus.lgese.fsk@gmail.com ,

Site web : <http://lgese.olympes.in>

Téléphone : 0661642767