

Master d'Université Spécialisée (MUS)
INGENIERIE DES SYSTEMES EMBARQUES (ISE)
Embedded Systems Engineering

APPEL A CANDIDATURE

Objectifs :

La formation au sein du Master « **Ingénierie des Systèmes Embarqués** » de l'ENSA de Kenitra a pour mission de former des experts et des cadres dans des disciplines et technologies pointues liées aux nouveaux domaines d'activités : automobile, aéronautique, industrie numérique, smart-grids, smart-cities, digitalisation, télécommunications, etc.

Débouchés de la formation :

Cette formation présente de nombreux avantages :

- Des cours pointus dans les nouvelles activités industrielles au Maroc et dans le monde : l'automobile, l'aéronautique, la microélectronique, la robotique, la mobilité électrique, l'intelligence artificielle, l'industrie 4.0, le cloud-computing, le big-data, les systèmes automatisés, les énergies renouvelables, l'agriculture intelligente, ...
- Une meilleure insertion dans le marché de l'emploi,
- Des méthodes pédagogiques alternant apports théoriques et pratiques,
- Un corps professoral de haut niveau alliant compétences pédagogiques et connaissances de l'entreprise,
- Un partage d'expériences et le développement d'un réseau entre les participants provenant de secteurs d'activité différents,
- Une infrastructure agréable et des outils adaptés.

Les profils et les métiers visés par cette formation sont :

- Cadre ou ingénieur en entreprise dans les secteurs de l'automobile, de l'aéronautique et de l'aérospatial, du génie biomédical, des systèmes industriels automatisés, des systèmes électriques et électroniques, l'industrie 4.0, les énergies renouvelables, l'agriculture intelligente,
- Responsable dans les secteurs TIC ou Networking,
- Responsable de la sécurité et gestion des risques,
- Concepteur de systèmes embarqués,
- Responsable des ressources humaines,
- Toutes les fonctions d'un staff de direction,

Conditions d'admission :

- **Diplômes requis :**
 - > **Accès en première année** : Le MUS "Ingénierie des Systèmes Embarqués " est ouvert aux titulaires d'un diplôme Bac+3 : Licence ou d'un diplôme équivalent dans les spécialités suivantes : Sciences Mathématiques et Applications, Sciences Mathématiques et Informatique, Automatique et informatique industrielle, Réseaux et télécommunications, Informatique, Electronique et systèmes embarquée, Energies renouvelables, Instrumentation, Systèmes d'informations et réseaux informatiques, sécurité des réseaux et systèmes.
 - > **Accès en deuxième année**: être titulaire d'un M1 dans une spécialité équivalente.
- **Procédures de sélection :**

La sélection est effectuée par un jury de la filière sur la base d'une étude de dossier.

Coût de la Formation :

36 000 DH payable en quatre tranches (9000 DH par tranche, deux tranches par année).

Dossier de candidature :

Le dossier de candidature comporte les pièces suivantes :

- 2 copies certifiées conforme à l'original du Baccalauréat Scientifique,
- 2 copies légalisées du diplôme BAC+2
- 2 copies certifiées conformes à l'original du Diplôme (Bac+3: Licence) ou équivalent,
- 2 copies certifiées conformes de la Carte nationale d'identité (CNI),
- 1 photo d'identité,
- 1 CV.

Les dossiers de candidature sont à envoyer par mail au coordonnateur de la formation ou à déposer directement à l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) de Kénitra (**Date limite d'inscription : Fin novembre de chaque année**).

Contact et informations :

Responsable de la formation: **Pr. Hassan EL FADIL**

- Coordonnateur de la filière Génie Electrique, de l'ENSA de Kénitra.
- Coordonnateur du programme double-diplôme ENSA-Kénitra et ESIX de l'Université de Caen Normandie (France).
- E-mail : elfadil.h@gmail.com
- Tél : (+212) 6 94 50 05 69 ; (+212) 06 94 50 05 58
- Adresse : Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Université Ibn Tofail, B.P 242, Kénitra 14000, Maroc.