

MaSter Réseaux Informatiques et Systèmes Embarqués (MSRISE)

Présentation de la formation : Les systèmes embarqués captent des informations de leur environnement, s'adaptent et agissent sur lui sans intervention humaine. Ils communiquent généralement à travers des réseaux et contrôlent la quasi-totalité des équipements. On les trouve dans les milieux : médical (services à la personne médicalisée,...), logistique (avionique, automobile, aéronautique), etc.

Le master MSRISE vise à former des étudiants qui possèdent à la fois de très bonnes connaissances en réseaux informatiques et en systèmes embarqués.

Débouchés : Préparation de doctorat dans un laboratoire de recherche ou accès direct au milieu professionnel (concepteur de logiciel embarqué, ...).

Organisation des études :



Semestre 1	Administration des réseaux	Systèmes embarqués et temps-réel	Génération et optimisation de codes	Algorithmique distribuée	Modèles mathématiques de traitement d'images	Interfaces et capteurs
Semestre 2	Sécurité des réseaux	Systèmes distribués et parallélisme	Réseaux de capteurs sans fil	Modélisation et optimisation des systèmes	VHDL pour les circuits logiques programmables	Anglais pour l'informatique
Semestre 3	Cloud computing	Développement embarqué	Données distribuées et mobile	Robotique	Co-design des systèmes	SOC et design VLSI
Semestre 4	Stage ou projet de fin d'étude					

Conditions d'admission : Licence nationale en informatique ou diplôme équivalent.

Procédure de sélection :

- 1- Inscription en ligne sur le site web : https://fs-umi.ac.ma/CandidatureMaster_LP
- 2- Envoi de la fiche de préinscription à l'adresse a.elbelrhiti@fs-umi.ac.ma, générée à la fin de la procédure d'inscription en ligne.
- 3- Présélection des dossiers de candidature, basée sur les données saisies lors de l'inscription en ligne.
- 4- Test écrit.

N.B. :

- ♦ Du 22 juillet au 09 septembre 2022 : Inscription en ligne.
- ♦ Liste des étudiants présélectionnés et date du concours seront affichés ultérieurement.
- ♦ Consultez régulièrement le site de l'établissement : <https://fs-umi.ac.ma/>
- ♦ Toute information fautive ou non conforme à celle déclarée en ligne annule la candidature, pourrait aussi donner lieu à une poursuite judiciaire.
- ♦ Avant l'inscription administrative, les étudiants admis seront appelés à présenter : i) la fiche de préinscription imprimée et signée ii) le curriculum vitae, iii) les documents originaux.

Contact : Pr. A. EL BELRHITI EL ALAOUI

Email : a.elbelrhiti@fs-umi.ac.ma