

MASTER Spécialisé

Internet des Objets et Services Mobiles (IOSM) (Candidats Salariés)

Objectifs de la formation

Cette formation cible une spécialisation dans un domaine récent qui est l'Internet des objets. Elle se distingue par la qualité d'enseignement et d'encadrement de l'équipe pédagogique qui émane du département Web & Mobile Engineering et de l'équipe de recherche TIM. Le master IOSM offre de solides connaissances scientifiques et pluridisciplinaires, notamment en ingénierie des réseaux et de l'Internet des objets qui constitue une des tendances majeures du réseau Internet. Les aspects de mobilité et les challenges de 5G occupent une place importante dans cette formation qui vise à former des cadres, des chercheurs et des responsables de très haut niveau dans le domaine de ces technologies émergentes.

Modalités de candidature

Modalités d'admission : Licence SMI, SM, SMP ou Diplôme équivalent

Dates importantes

- Pré-inscription en ligne date limite: le 08 Septembre 2017
- Affichage des résultats de présélection : 11 Septembre 2017
- Examen écrit: le 16 septembre 2017
- Affichage des résultats de présélection : le 25 septembre 2017
- Entretien Oral le 30 septembre 2017
- Résultats définitifs : 02 Octobre 2017

Informations et contact

Coordonnateur: Prof. Abdellatif KOBANE
Département: Web & Mobile Engineering
ENSIAS, Université Mohammed V de Rabat
Email : abdellatif.kobbane@um5.ac.ma



Programme de la formation

Semestre 1 : liste des modules

- Technologie des réseaux informatiques
- Administration système
- Génie logiciel objet
- Outils mathématiques de modélisation
- Systèmes Télécoms 1
- Langue et communication

Semestre 2 : liste des modules

- Systèmes Télécoms 2
- Réseaux mobiles et services
- Spécification et développement des Systèmes Réparties
- Datamining et IA
- Intelligence ambiante pour IoT
- Culture Entrepreneuriale

Semestre 3: liste des modules

- Internet des objets et Omniprésence
- Internet des objets, Aspects Services
- Technologies émergentes et services mobiles
- Internet des objets, Aspects de Sécurité
- Initiation à la recherche et Innovation
- Projet

Semestre 4: liste des modules

- Stage PFE