

# Optez pour l'excellence

## Mastère Professionnel Systèmes embarqués & IoT



## SOYEZ A LA POINTE DES NOUVELLES TECHNOLOGIES ET DEVENEZ:

- ✓ Intégrateur IoT
- ✓ Architecte des systèmes embarqués
- ✓ IoT Chief Officer
- ✓ Analyste des données spécifiques IoT



# Objectifs du mastère

L'Internet des objets (IoT) représente une nouvelle étape dans la révolution digitale. Plusieurs domaines de la société numérique utilisent l'Internet des objets, à savoir, E-santé, le transport intelligent, la ville intelligente, etc....

Dans ce contexte, ce mastère a pour but de former des spécialistes de haut niveau dans les domaines de la conception, du développement et du déploiement de solutions distribuées intégrant des objets connectés.

# Programme



**SEMESTRE 1**

- Internet des Objets
- Développement mobile et temps réel
- Développement logiciel
- Langues et culture d'Entreprise
- Mini-Projet I

**SEMESTRE 2**

- Systèmes embarqués
- Cloud et réseaux pour l'IoT
- Informatique pour l'embarquée
- Langues et Culture d'Entreprise
- Mini-Projet II

**SEMESTRE 3**

- Sécurité et sureté des systèmes embarqués
- Sciences de données et veille technologique
- Génie logiciel et méthodologie de développement
- Langue & Entrepreneuriat
- Mini-Projet III

**SEMESTRE 4**

**PROJET DE FIN D'ETUDES EN COLLABORATION AVEC L'UN DE NOS PARTENAIRES**

## Nos atouts

- Université exclusivement spécialisée en NTICs (Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication).
- Un corps enseignant hautement qualifié et des experts professionnels chevronnés.
- Des approches pédagogiques favorisant un apprentissage plus attractif et stimulant aux apprenants.
- Des programmes d'études élaborés par des professeurs et des experts renommés.
- Des partenaires engagés pour les études et les stages.
- Des formations complémentaires et des préparations à des certifications reconnues à l'international.
- Un staff administratif réactif et à l'écoute.
- Possibilité de formation en alternance en collaboration avec nos partenaires.
- Un accompagnement et un suivi garantis.
- Des diplômes et des formations reconnus par l'état.