

Ouverture des pré-inscriptions : 10/2018
Démarrage de la formation : 01/2019



Mastère Professionnel Co-Construit

SSA-IoT

« Systèmes, Services et Applications pour l'Internet des Objets »



Objectifs

- Formation co-construite avec l'intervention des professionnels en activités de formation et de certification pour une meilleure employabilité.
- Développement de compétences de très haute technicité en Systèmes, Services et Applications pour l'internet des objets.

Compétences Développées

Cette formation co-construite permet aux futurs diplômés d'acquérir les compétences suivantes pour se lancer dans le domaine de l'internet des objets :

- Gestion de projet
- Matériel et réseau
- Logiciel et connectivité
- Cloud computing
- Big Data
- Analytiques
- Sécurité
- Business

Débouchés

Les futurs diplômés, dotés des compétences précitées, pourront monter leurs propres startups ou intégrer des entreprises en exerçant, entre autres, les métiers suivants :

- Concepteur/Développeur : web, mobile, logiciels, électronique embarquée
- Analyste de données
- Expert en Big Data
- Expert en innovation IoT
- Expert en solutions d'outils intelligents
- Administrateur de bases de données
- Expert en cloud computing
- Responsable de sécurité informatique



Procédure d'inscription

La procédure d'inscription passe obligatoirement par les deux étapes suivantes :

- La préinscription sur le site Web de l'ISITCom <http://www.infcom.rnu.tn/>.
- Le dépôt du dossier d'inscription à l'administration de l'ISITCom.

Conditions d'admission

Le mastère SSA-IoT est ouvert aux :

- Candidats ayant un diplôme d'au moins Bac+4 en informatique, électronique ou télécommunications.
- Candidats qui ont réussi la première année d'un mastère professionnel en informatique, électronique ou télécommunications.
- Elèves Ingénieurs ou Mastères en année terminale dans les mêmes spécialités.

Durée des études

Le mastère SSA-IoT se déroule en deux semestres

- Un semestre d'études.
- Un semestre pour le projet de fin d'études en entreprise.

Modules enseignés

- **Réseaux et standards IoT :**
Réseaux et Protocoles pour l'IoT, Sécurité dans l'IoT.
- **Systèmes embarqués et objets connectés :**
OS et Programmation pour les Objets Connectés, Systèmes Embarqués Communicants pour l'IoT, Prototypage et Simulation des Circuits.
- **Web et services des objets connectés :**
Programmation Orientée Objets Avancée, Développement et Administration Web et Mobile.
- **Données massives réparties :**
Big Data, Cloud Computing.
- **Intelligence artificielle :**
Data Analytics, Machine Learning.
- **Management :**
Conduite des Projets IoT, Management de l'Innovation et Règlementation de l'IoT, Personal Development and Team Leadership.