



OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Concevoir, développer et déployer des solutions IoT intelligentes.
- Intégrer les outils digitaux dans des systèmes connectés pour l'automatisation, la gestion des données et la prise de décision.
- Répondre aux besoins croissants du marché marocain en matière de transformation digitale, smart cities, agriculture 4.0, logistique, et santé connectée.



Débouchés ET retombés de la formation

Les diplômés peuvent occuper des postes dans différents secteurs (industrie, énergie, smart cities, logistique, santé, agriculture, etc.) tels que :

- Technicien ou ingénieur IoT
- Développeur d'applications embarquées ou mobiles
- Administrateur de systèmes connectés (IoT/Cloud)
- Consultant en transformation digitale
- Chef de projet IoT ou digitalisation
- Analyste de données IoT (Data Analyst junior)
- Créateur ou collaborateur de startup technologique innovante



Retombées attendues pour le marché marocain :

- Renforcement des compétences locales en matière de digitalisation et de technologies émergentes.
- Contribution directe à des projets de smart cities, agriculture intelligente, industrie 4.0, et e-santé.
- Réduction de la dépendance vis-à-vis de solutions étrangères grâce à la création de solutions locales adaptées.
- Appui à l'employabilité des professionnels en reconversion ou en perfectionnement technique.
- Stimulation de l'innovation et de l'entrepreneuriat dans les secteurs technologiques



Modalités d'admission



Conditions d'accès :

Diplômes requis : BAC+2

Procédures de sélection :

- ☒ • Etude du dossier : (Expliciter les critères de sélection : mentions, nombre d'années d'études, notes des matières principales, ...)
- ☒ • Entretien



PROGRAMME

SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
M1 : Fondamentaux de l'Internet des Objets (IoT)	M1 : Cloud Computing et Big Data pour l'IoT
M2 : Électronique embarquée et microcontrôleurs	M2 : Cybersécurité et confidentialité dans l'IoT
M3 : Réseaux et Communication sans fil	M3 : Transformation digitale et gestion de projet
M4 : Développement d'applications web et mobiles pour l'IoT	M4 : PFE



Pré-requis pédagogiques

Les bases de programmation, des réseaux informatiques, électroniques

