

LICENCE PROFESSIONNELLE D'UNIVERSITE

Intitulé : Systèmes Embarqués, Objets connectés et Intelligence Artificielle (SEOCIA)

Objectifs

Au terme de cette formation, les étudiants vont acquérir des compétences dans le domaine des objets connectés (IoT) qui leur permettront de participer à la conception de systèmes embarqués pour l'industrie, ainsi que d'exploiter et de valoriser des données issues des systèmes déployés

Elle vise également à maîtriser des moyens et outils de communication et développer une veille technologique pour anticiper les besoins de la clientèle

Elle donne les bases nécessaires pour accéder au domaine de l'intelligence artificielle

Conditions d'accès

- Diplômes : Bac +2 ou équivalent
- Pré-requis : Les connaissances fondamentales en génie électrique (électricité, Électronique, programmation,...)

Programmes

Semestre 1	Semestre 2
M1 : Langues et Gestion	M1 : Systèmes embarqué et Objets connectés
M2 : Propagation et support de transmission	M2 : Intelligence artificielle
M3 : Communication numérique, réseau mobile et LoRaWAN	M3 Réseau de capteurs et supervision
M4 : Informatique	PFE
M5 : Automatisation et industrie 4.0	
M6 : Circuit FPGA et LabVIEW	

Durée de la formation et volume horaire global

- Durée : un an (2 semestres)
- Volume horaire global : 560 heures

Lieu de formation et programmation des études

- Lieu : ESTC

Université Hassan II de Casablanca
 Ecole Supérieure de Technologie

Coordonnateur

Pr. A. ELAMRI
 Contact :

elamri_abdelkebir@yahoo.fr