

## FORMATION CONTINUE

# LICENCE PROFESSIONNELLE D'UNIVERSITÉ BIG DATA ET SYSTÈMES EMBARQUÉS

### OBJECTIF DE LA FORMATION

La formation de licence professionnelle d'université en Big Data et Systèmes Embarqués de l'ENSAM de Casablanca permet aux étudiants d'acquérir des connaissances, des aptitudes et des compétences capables de développer des produits embarqués innovants, de concevoir un réseau d'objets connectés (Cloud & Edge Computing) et d'analyser les données collectées hétérogènes (Big Data) à l'aide d'outils logiciels performants et de concepts de l'intelligence artificielle. Elle vise à diversifier et enrichir les compétences de ces cadres pour pouvoir se familiariser avec les nouveaux systèmes complexes intégrant plusieurs domaines.

### CONDITIONS D'ADMISSION

L'accès est ouvert à tous les titulaires d'un Bac+2 (DTS, BTS, DUT, DEUG, DEUST,...) ou tout diplôme reconnu équivalent. Les candidats munis du dossier d'inscription passent un entretien de sélection pour valider leur candidature.

### COUT ET ORGANISATION DE LA FORMATION

Le cout de la formation est fixé à 28.000,00 DH. La formation est répartie sur deux semestres universitaires. Elle se déroule sur deux semestres (une année universitaire). Les cours sont organisés les week-ends au sein des locaux de l'ENSAM de Casablanca.

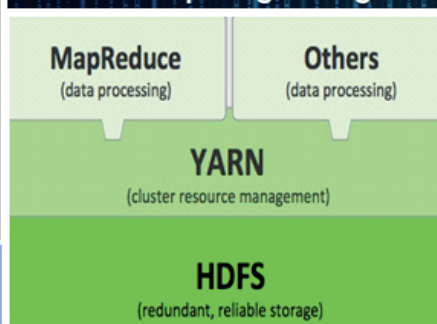
### PLATEFORME PÉDAGOGIQUE

- Big Data & Intelligence artificielle.
- Cloud & Edge Computing
- Programmation Internet et mobile
- Ingénierie des systèmes embarqués
- Conception et programmation OO
- Objets connectés et réseaux sans fil
- Management de projet

### STAGES

Le projet de fin d'études est réalisé en milieu industriel - stage d'une durée de 2 à 3 mois dans les secteurs industriels.

### GPU Enhanced Parallel Computing for Big Data



### DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

- Architecte systèmes embarqués
- Architecte applications embarquées & Big Data
- Responsable de projet système et/ ou logiciel embarqué
- Concepteur, développeur Co design

NB : les inscrits en ce master bénéficieront gratuitement du voucher de la certification d'IBM Big Data.

### DOSSIER D'INSCRIPTION

Le dossier d'inscription comprend les pièces suivantes :

- 4 photos d'identité récentes et identiques.
- 3 copies légalisées de la CIN.
- 3 copies légalisées du baccalauréat.
- 3 copies légalisées du Bac + 2.
- 150 DH frais de dossier.

### INTERVENANTS

Les enseignements sont assurés par une équipe de professeurs agrégés et chercheurs de formations doctorales spécialisés dans les modules enseignés. Plusieurs intervenants venant du monde industriel assurent aussi un support via des cas pratiques.

Responsable :

Pr. Mohamed HAMLICH

Email : [sige.ensam@gmail.com](mailto:sige.ensam@gmail.com)

Tél : 06 79 79 16 82

