



Contexte de la formation

Troisième révolution de l'Internet Web 3.0.
Nombre exponentiellement croissant des dispositifs matériels interconnectés.
Le traitement intelligent des données.
Le transport intelligent, le Smart Grid, Smart city.
L'industrie 4.0
Une formation innovante qui répond aux besoins actuels et futurs en profils qualifiés et pointus dans le domaine de l'IoT, IA et BigData.
Mots clés : IA, IoT, IAOT, Réseaux de capteurs, Big Data, Machine/Deep Learning, Security, innovation.

Méthodes pédagogiques

Approche alternant théorie et pratique, pour la maîtrise de chaque phase d'une chaîne IoT depuis la collecte d'informations des capteurs jusqu'au traitement, l'analyse et la prise de décision intelligente.
A la fin de ces formations un projet de fin d'études sera traité par les participants afin de consolider et de mettre en pratique leurs connaissances.
Le projet professionnel peut être effectué dans une entreprise ou dans un laboratoire de recherche.
Animateurs : Enseignants chercheurs de l'EHTP et Experts Internationaux.

Profil des candidats

Bac + **5** : Ingénieur, Master ou équivalent.
Bac + **4** : Expérience Professionnelle minimum **3** ans.
Bac + **3** : Expérience Professionnelle minimum **5** ans.
Dépôt de dossier & préinscription.
Présélection sur dossier + Entretien.

Objectifs de la Formation

Doter les lauréats des compétences nécessaires pour la maîtrise des technologies d'implémentation, de la gestion et de l'exploitation des applications IoT, IA et du BigData.
Comprendre et concevoir des mécanismes de communication adaptés aux capteurs.
Acquérir une compétence dans l'exploitation de données, logiciels, Machine Learning, sécurité des capteurs....
Concevoir des outils de traitement et d'analyse d'une grande masse de données.
Concevoir et développer des applications et des services pour un projet Innovation AIoT.

Programme de la Formation

- RC** Réseaux de Capteurs et Acquisition de Données.
- IA** Intelligence Artificielle.
- BD** Big-Data.
- IOT** Architectures et Protocoles IoTs.
- AM** Transmission de données.
- OC** Outils de Certification IA & IoT.
- IBM** Certification IBM incluse IA Analyste
Certification IBM incluse IoT Cloud developer.
- PFI** Projet Professionnel Innovation.
- CS** Conférences et Séminaires

Calendrier & Admission

Candidature : **Décembre et Janvier.**
Admission : **Mi-Janvier.**
Début des cours : **Février.**
Durée de formation : **12** mois.
Prix de lancement : **43.500,00** Dhs TTC.
Frais de dossier : **500,00** Dhs TTC.