

Formation Continue Diplômante

Master d'Université Spécialisé

Ingénierie Informatique et Intelligence Artificielle (IIIA)

PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE 1

- M1 : Fondamentaux de La programmation
- M2 : Développement web frontend
- M3 : Introduction à l'intelligence artificielle
- M4 : Science des données
- M5 : Blockchain et applications distribuées
- M6 : Cybersécurité

SEMESTRE 2

- M7 : Développement web backend
- M8 : Intelligence artificielle pour le traitement d'images et de vidéos
- M9 : DevOps et intégration continue
- M10 : Développement agile et méthodologies de projet
- M11 : Automatisation des tests et qualité logicielle
- M12 : Sécurité des applications web

SEMESTRE 3

- M13 : UI-UX : Création de solutions intuitives et ergonomiques
- M14 : Gestion de la performance des systèmes et opérabilité
- M15 : Intelligence artificielle pour le traitement du langage naturel
- M16 : Intelligence artificielle pour la sécurité informatique
- M17 : Projet capstone
- M18 : Ethique et droit du numérique

SEMESTRE 4

- M19 à M24 : Stage



COMPÉTENCES VISÉES



OBJECTIFS

- L'objectif de cette formation est de former des experts en ingénierie informatique et intelligence artificielle, capables de concevoir, développer et déployer des solutions innovantes en IA

ATOUTS

- **Expertise en IA** : Acquisition de compétences avancées en apprentissage automatique, vision par ordinateur, traitement du langage naturel, etc.
- **Compétences en Programmation** : Maîtrise des langages et outils utilisés en IA et informatique avancée.
- **Pluridisciplinarité** : Couverture de sujets variés comme la cybersécurité, le Blockchain, et le développement informatique avancé.

DÉBOUCHÉS

- **Ingénieur en Intelligence Artificielle**
- **Chef de Projet en IT**
- **Développeur FullStack**
- **Consultant en Technologies de l'Information**

CONDITIONS D'ADMISSION

- Être titulaire une licence en informatique ou équivalent

INFORMATIONS

- **Responsable de la filière** Mohammed Reda CHBIHI LOUHDI
- **Email** : reda.chbihi@univh2c.ma
- **Adresse** : Faculté des Sciences Aïn Chock Km 8
Route d'El Jadida B.P 5366 Maarif Casablanca
20100 Maroc.
- **Accessible via tramway, bus et train.**
- **Déroulement de la formation** : Samedi et Dimanche.
- **Coût de la Formation** : 27 000 DH par an

Facilités de paiement possibles.

**APPRENDRE C'EST AVOIR UN PROJET,
C'EST SE PROJETER DIFFÉRENT DANS L'AVENIR.**



www.fsacfc.ma

f : fsac2020



+212 640 605 506 / +212 664 252 48



: facultedessciencesdeainchock