

Établissement : Faculté des Sciences Juridiques, Économiques et Sociales à Tanger

MASTER : Intelligence Artificielle pour l'Economie Numérique et la Gestion

Coordonnateur de la filière : TALI ABDELHAK

I. OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Le Master en Intelligence Artificielle pour l'Economie Numérique et la Gestion propose une formation transversale intégrant l'intelligence artificielle, l'informatique, la statistique, le digital, l'économie, la gestion et la blockchain. L'objectif de ce programme est de former des étudiants capables de manipuler les outils et techniques de l'IA en constante évolution, fournis par les activités économiques, la gestion, la blockchain et les contrats intelligents. Ils seront ainsi en mesure d'analyser les données et de les exploiter à l'aide d'outils statistiques et informatiques, afin de prendre les meilleures décisions possibles dans un environnement de plus en plus incertain.

II. COMPETENCES A ACQUERIR :

- Maîtriser les outils mathématique et informatiques pour l'intelligence artificielle
- Maîtriser les algorithmes de l'intelligence artificielle
- Rejoindre les technologies innovantes ; Blockchain et contrat intelligent
- Appliquer l'IA dans les domaines de l'économie et de la gestion
- Intégrer l'IA dans les projets de l'e-business
- Acquérir les compétences en gestion de projets
- Analyser des données et produire des outils d'aide à la décision
- Connaître l'environnement économique, linguistique et juridique de l'innovation technologique

III. DEBOUCHES DE LA FORMATION :

- Consultant en intelligence artificielle
- Consultant en transformation digitale
- Chef de projet digital
- Data Scientist

IV. CONDITION D'ACCES A LA FILIERE :

- Diplômes requis :
3 ans après Bac(fondamental)

- Prérequis pédagogiques spécifiques :
Economie et gestion
Méthodes quantitatives (Statistique et probabilités, analyse, algèbre linéaire)
Informatique
- Procédures de sélection :
Se conformer aux critères de sélections déterminés par le conseil d'université.

V. ORGANISATION MODULAIRE DE LA FILIERE

Semestre 1	M1 : Econométrie M2 : Enterprise Resource Planning (ERP) M3 : POO Via Python M4 : Gestion et modélisation des données M5 : Mathématique pour AI M6 : Langues Etrangères (Français /Anglais) M7 : Soft Skills
Semestre 2	M1 : Décision d'investissement et de financement M2 : Gestion de projet M3 : Machine Learning M4 : Outils d'analyse des données M5 : Marchés de capitaux M6 : Culture digitale M7 : Langues Etrangères (Français /Anglais)
Semestre 3	M1: Deep learning M2: Data mining M3: Artificial Intelligence powered systems and Blockchain M4 : Gestion de portefeuilles M5 : Systèmes d'aide à la décision M6 : Culture and Art skills M7 : Langues Etrangères (Français /Anglais)
Semestre 4	Employment Skills Projet de fin d'études (Equivalent à 6 modules disciplinaires)