

MASTER BIG DATA

Devenez expert de la donnée,
de l'IA et de l'innovation



DESCRIPTION :

Le Master Big Data forme des professionnels capables de collecter, stocker, analyser et valoriser de grandes masses de données pour aider les entreprises à prendre des décisions stratégiques grâce aux technologies avancées et à l'intelligence artificielle.

PROGRAMME



SEMESTRE 1

- Framework – PHP Laravel
- Génie logiciel avancé
- Qualité et test logiciel
- Datawarehouse
- Bases de données NoSQL
- Power Skills I : Innovation & IA – Cas d'entreprise
- Techniques de communication I – Anglais professionnel



SEMESTRE 2

- Développement Web sous Spring / Angular / React
- Développement mobile avancé – Flutter / Kotlin
- Administration Oracle
- IA – Deep Learning
- Python avancé appliqué à l'IA – PyTorch / TensorFlow
- Power Skills II : Culture entrepreneuriale et communication
- Power Skills III : Méthodologies de recherche scientifique



SEMESTRE 3

- Cloud Azure
- Tableaux de bord & Dataviz
- Méthodologies de développement de projet IT (Scrum / Agile)
- Big Data & technologies associées
- Analyse des données massives
- Intelligence artificielle des objets



SEMESTRE 4

Projet de fin d'études



DÉBOUCHÉS

Data Scientist, Data Engineer, Data Analyst, Big Data Architect, Business Intelligence Manager, Consultant Data & IA, etc.

