

MASTER MIAGE

Concevez, pilotez et transformez
les systèmes d'information
de demain.



DESCRIPTION :

Le Master MIAGE forme des experts capables
de concevoir, développer et piloter des systèmes
d'information innovants et performants.
Il prépare à des métiers d'encadrement et de conseil
au cœur de la transformation digitale des organisations.

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)
- DevOps
- ERP
- Ingénierie des modèles



SEMESTRE 4

Projet de fin d'études



DÉBOUCHÉS

Chef de projet SI, Consultant IT, Architecte logiciel, Data Engineer,
Responsable systèmes d'information, Expert en transformation digitale, etc.

