



Licence en Big Data & Intelligence Artificielle

Le cycle d'ingénieur en Big Data et IA est une formation qui vise à former des experts capables de collecter, stocker, analyser et exploiter de grandes quantités de données. Ces professionnels maîtrisent les outils avancés de traitement de données, l'intelligence artificielle et les méthodes statistiques pour produire des analyses pertinentes et aider à la prise de décision stratégique dans les entreprises.



DESCRIPTION

Au cours de la formation, les étudiants sont formés aux différentes techniques de traitement et d'analyse de données massives, allant des bases de données distribuées au machine learning, en passant par la visualisation et les statistiques. Les cours portent également sur la gouvernance des données, l'IA appliquée, ainsi que sur les enjeux économiques et éthiques.



OBJECTIF

Le programme de cette formation permet aux étudiants d'acquérir les compétences nécessaires pour collecter, traiter et analyser de grandes quantités de données, concevoir des modèles prédictifs, utiliser les outils de data visualisation, ainsi que valoriser les données pour la prise de décision ainsi qu'exploiter les technologies d'IA dans des applications concrètes.



QUELQUES DÉBOUCHÉS

Les diplômés de ce cycle peuvent poursuivre une carrière en tant que :

- Data Scientist
- Data Analyst
- Ingénieur Big Data
- Architecte de données
- Spécialiste en visualisation de données
- Ingénieur en intelligence artificielle
- Data Scientist spécialisé en IA
- Développeur d'algorithmes intelligents
- Chercheur en apprentissage automatique
- Concepteur de systèmes autonomes



ATOUTS DE LA FORMATION

Ce programme permet à l'étudiant d'acquérir de solides connaissances fondamentales, des compétences métiers stratégiques et opérationnelles qui répondent aux besoins des entreprises :

- Formation pratique
- Séminaires métiers
- Immersion en entreprise
- Ateliers professionnels
- Maîtrise des technologies, logiciels et techniques innovantes.

