



LICENCE EN

BUSINESS INTELLIGENCE

# PROGRAMME

La Licence en Business Intelligence est un parcours d'excellence qui forme les étudiants à concevoir, développer et mettre en œuvre des solutions efficaces d'analyse de données dans les organisations.

Ce programme couvre la collecte, le traitement et l'analyse des données, ainsi que la conception d'architectures adaptées aux besoins spécifiques des entreprises.

Les étudiants acquièrent des compétences avancées en gestion de bases de données, en programmation orientée-objet, et en techniques statistiques pour générer des insights stratégiques.



Ce cursus prépare également les étudiants à utiliser des outils de visualisation pour présenter clairement les résultats d'analyse, ainsi qu'à développer des stratégies de BI pour soutenir la prise de décision stratégique.

Première Année	
<b>Semestre 1</b> Algorithmique et structures de données Systèmes logiques, architectures des ordinateurs et Systèmes d'exploitation Mathématiques appliquées Statistiques et probabilités appliquées Les fondamentaux de la gestion d'entreprise Compétences numériques Analyse économique Méthodologie du travail universitaire Business English	<b>Semestre 2</b> Algorithmique et structures de données Fondements des réseaux Introduction à l'informatique décisionnelle Mathématiques appliquées Comptabilité générale Géopolitique RSE et Développement durable Travail collaboratif : mission citoyenne Expression et communication
Deuxième Année	
<b>Semestre 3</b> Programmation orientée-objet Programmation WEB Conception orientée-objet des systèmes d'information Gestion des bases de données Statistiques inférentielles Droit des affaires et du numérique Les fondamentaux du marketing Comptabilité approfondie Environnement de l'économie numérique Social media	<b>Semestre 4</b> Programmation orientée-objet avancée Programmation WEB Architecture logicielle et génie logiciel Modélisation multidimensionnelle et entrepôts de données Gestion financière Gestion de projet Marketing digital Data Mining Stage professionnel
Troisième Année	
<b>Semestre 5</b> Stratégie des entreprises 1 Introduction au Big Data et Cloud Les fondamentaux de la sécurité IT Langages de programmation évolués-BI Entreprenariat et création d'entreprise Les fondamentaux de la théorie de décision E- Business Leadership et Marketing de soi Méthodologie de recherche et de rédaction	<b>Semestre 6</b> Stratégie des entreprises 2 Simulation Introduction à la théorie des jeux Développement mobile Ateliers de suivi du projet professionnel Atelier de créativité Projet entrepreneurial Projet professionnel Sensibilisation au monde de travail Stage en milieu professionnel + rédaction d'un mémoire Soutenance

## CONDITIONS D'ADMISSION

### Admission en 1ère Année sur concours

- Titulaires du Bac-Série : M, TM, SE, EG
- Test EP.A.GE\*
- Entretien avec le jury des admissions

\*Epreuves d'Aptitude à la Gestion

## DÉBOUCHÉS

- Analyste en Business Intelligence
- Développeur BI
- Consultant BI
- Data Analyst
- Architecte BI
- Spécialiste en Big Data et Cloud
- Chef de projet BI