

Bachelor en Technologie Science des données (SD)

Objectifs de la formation

La formation DBT Science des Données vise à développer chez les lauréats les connaissances et compétences nécessaires à la collecte, l'analyse, la valorisation et l'exploitation des données, ainsi qu'à la conception de solutions numériques innovantes. Elle permet également de maîtriser les principales technologies de la Science des Données, du Big Data et de l'Intelligence Artificielle, tout en favorisant le développement des compétences professionnelles et l'insertion dans le monde du travail.

Compétences à acquérir

La filière DBT Science des Données vise à former des cadres maîtrisant les compétences suivantes :

1. Développement des applications informatiques utilisant des technologies modernes.
2. Visualisation et interprétation des données massives pour une prise de décision éclairée.
3. Gestion et exploitation des environnements Big Data avec des outils de pointe.
4. Mise en œuvre de modèles prédictifs et techniques d'analyse de données
5. Développement d'outils d'aide à la décision informatisés.
6. Conception d'applications basées sur l'intelligence artificielle (IA).
7. La participation à des équipes de développement des projets sur les nouvelles technologies

Débouchés de la formation

La filière DBT science des données permet d'acquérir un profil qualifié, à l'interface entre Informatique pour données massives et analyse statistique, pour lequel les débouchés sur le marché du travail sont variés : industries technologiques, services financiers innovants, marketing, santé, etc. Les métiers visés après le diplôme sont :

1. Responsable Informatique
2. Assistant Data scientist
3. Assistant Data Analyst
4. Gestionnaire d'applications liées aux données
5. Assistant chef de projets informatiques orientes vers la data
6. Développeur en solutions Big Data
7. Analyste en Business Intelligence (BI)

Modalités d'admission

Diplômes requis :

Brevet de technicien spécialisé
DEUG- Diplôme des études universitaires générales
DEUP- Diplôme des études universitaires professionnelles
DEUST- Diplôme des études universitaires en Sciences et Techniques
Diplôme Universitaire de Technologie
Diplôme de technicien spécialisé
Tout diplôme équivalent

Spécialités requises : Informatique, Informatique décisionnelle, Mathématiques et Informatique, Statistique et Science des données.

Prérequis pédagogiques

Le candidat doit posséder de bonnes connaissances dans au moins deux des domaines suivants :

- Algorithmique
- Programmation
- Bases de données
- Systèmes d'exploitation
- Réseaux informatiques
- Statistiques

Modalités d'accès :

- Étude du dossier
- Test écrit
- Entretien oral