

INGÉNIERIE DE LA DÉCISION

Le master en Ingénierie de la Décision forme des experts capables de concevoir, analyser et mettre en œuvre des modèles et des outils d'aide à la décision pour résoudre des problèmes complexes dans divers domaines. Les étudiants apprennent à utiliser des techniques quantitatives et qualitatives, telles que l'analyse des données, la modélisation mathématique et la simulation, pour prendre des décisions optimales dans des contextes incertains et dynamiques.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le parcours Ingénierie de la Décision a pour objectif de former des professionnels maîtrisant les méthodes et outils de l'informatique, de l'optimisation et de l'analyse des données en lien avec les « Data Sciences » et ses applications désormais incontournables dans le domaine de l'informatique décisionnel et optimisation des processus de l'entreprise dirigée par les données (business intelligence - BI). Cette formation repose sur ces piliers majeures : L'économie et le management, la statistiques et les méthodes quantitatives, Informatique décisionnelle et business intelligence.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Analyser et synthétiser un ensemble de données:

- Définir les méthodes et les outils de traitement de l'information
- Adapter les outils de traitement statistique de données, réaliser des études et formaliser les résultats
- Rédiger l'information produite et établir des prévisions, des évaluations, des recommandations, des perspectives
- Concevoir et réaliser des outils de suivi et d'analyse (tableaux de bord, graphiques...).

Veille économique (technique, technologique, concurrentielle, sociale, stratégique...):

- Suivre les évolutions du marché et des produits concurrents
- Maîtriser l'environnement socio-économique de la branche d'activité
- Promouvoir les techniques nouvelles (vulgarisation, information, formation)

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

- Data Scientiste.
- Ingénieur décisionnel.
- Responsable qualité des données.
- Ingénieur analyste de données d'entreprises (Business Analyst).
- Ingénieur visualisation de données.
- Chef de projet décisionnel.

CONDITIONS D'ACCÈS

Licence en économie, Licence en gestion, Licence en mathématiques appliquées, Licence en informatique, Diplôme d'ingénieur, Diplôme d'école de commerce et de gestion.