

LICENCE UNIVERSITAIRE PROFESSIONNELLE

Business Intelligence & Sciences des Données

Spécialité : Informatique Décisionnelle

100% ORIENTÉE MÉTIERS DE LA DATA

Université Hassan 1^{er} – ENSA Berrechid

Objectifs de la formation

- Collecter, préparer et analyser des données pour la prise de décision.
- Concevoir des tableaux de bord et des solutions de Business Intelligence.
- Développer des compétences en Python, SQL et Power BI.
- Mettre en œuvre des techniques de Data Mining et d'introduction au Machine Learning.
- Travailler en mode projet avec des méthodes agiles.
- Respecter les bonnes pratiques en matière d'éthique, sécurité et RGPD.

Compétences clés

- Analyse de données & Statistiques
- Python (Pandas, NumPy)
- SQL Avancé
- Business Intelligence (Power BI, Tableau)
- Data Mining
- Introduction au Machine Learning
- Big Data (Hadoop & Spark)
- ETL & Data Warehouse
- Gestion de projet BI
- Data Visualisation

Organisation

- Durée : 1 an (2 semestres)
- Projet de Fin d'Études : 1 semestre
- Mode : Présentiel / Week-end
- Lieu : ENSA Berrechid

Programme & Débouchés

Programme

Semestre 5

- Analyse de Données
- Programmation Python pour l'analyse de données
- Introduction à la Business Intelligence
- Data Mining & Introduction au Machine Learning

Semestre 6

- Visualisation & Reporting (Power BI / Tableau)
- Gestion de Projet BI & Communication
- Big Data
- Projet de Fin d'Études



Admission

- Bac+2 minimum
- DUT
- BTS
- DEUG
- DEUST

Sélection sur :

- Étude du dossier
- Entretien

Débouchés

- Data Analyst
- Business Intelligence Analyst
- Développeur BI
- Data Visualization Specialist
- Assistant Chef de Projet Data
- Consultant BI Junior

Secteurs d'activité

- Banque & Assurance
- Industrie
- Santé
- Télécommunications
- Marketing
- Administration publique

Coordination

- Pr. Hamid HRIMECH
- hamid.hrimech@uhp.ac.ma