



# Licence : Business Intelligence et Big Data (BIBD)

DIPLOME NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR BAC+3

## OBJECTIF

L'objectif de cette formation est de former des spécialistes en Informatique décisionnelle et en analyse des Big Data, en leur fournissant les outils nécessaires pour la conduite de projets informatiques.

Ce programme vise à offrir aux apprenants des connaissances approfondies dans le domaine de l'informatique décisionnelle et du Big Data. Il est conçu de manière à favoriser une compréhension fluide et intuitive des nouvelles technologies informatiques.

L'harmonie et la complémentarité des modules pédagogiques de la formation permettront aux futurs professionnels d'être opérationnels dès l'obtention du diplôme.

## PUBLICS CONCERNÉS

- L'accès à la 1ère année de la licence est ouvert à tous les titulaires d'un baccalauréat en Sciences mathématiques, Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences Physiques et Chimiques, ou un diplôme reconnu équivalent.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

- Formation : 3 ans
- Rentrée : Septembre 2023
- Rythme des Cours/TD/TP : 50 heures par module

## DÉBOUCHÉS

- Data ANALYTICS, Consultant informatique décisionnelle - big data.
- Concepteur et développeur d'applications.
- Chargé(e) d'Etudes Statistiques, développeur Statistique.
- Data-Manager (gestionnaire de données).
- Chargé(e) d'Etudes Décisionnelles, développeur Décisionnel.
- Poursuite d'études pour obtenir un diplôme de master.

**FACULTÉ POLYDISCIPLINAIRE SIDI BENNOUR**

ADRESSE : AVENUE JABRAN KHALIL JABRAN - EL JADIDA

CODE POSTAL : 24000 , B.P : 299

Tel : 05.23.39.34.02 / Fax : 05.23.39.40.35

Email : inscription.fpsb@ucd.ac.ma

web : www.fpsb.ucd.ac.ma



# Licence : Business Intelligence et Big Data (BIBD)

DIPLOME NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR BAC+3

## CONTENU DE LA FORMATION

### Les modules de semestre 1 :

- Analyse 1
- ALGÈBRE 1
- Electronique numérique
- Algorithmique 1
- Programmation C 1
- Langues étrangères
- Méthodologie de travail universitaire

### Les modules de semestre 2 :

- Analyse 2
- Algèbre 2
- Traitement du signal
- Algorithmique 2
- Programmation C 2
- Langues étrangères
- Culture digitale

### Les modules de semestre 3 :

- Probabilités et statistiques
- Programmation web 1
- Architecture des ordinateurs
- Système d'exploitation 1
- Structure de données en C
- Langues étrangères
- Culture et art skills

### Les modules de semestre 4 :

- Recherche opérationnelle et optimisation
- Bases de données relationnelles
- Réseaux
- Système d'exploitation 2
- Programmation objet avec C++
- Langues étrangères
- Développement personnel

### Les modules de semestre 5 :

- Langage de Programmation Python
- BUSINESS INTELLIGENCE
- BIG DATA
- PROGRAMMATION ORIENTE OBJET JAVA / UML
- DEVELOPPEMENT WEB 2
- BUSINESS ENGLISH
- Algorithmique et programmation en Python

### Les modules de semestre 6 :

- MACHINE LEARNING
- ADMINISTRATION DES BASES DE DONNEES
- TECHNOLOGIE J2EE
- Data Analytics : Apache SPARK
- Administration systèmes et réseaux
- Leadership and business communication
- Développement personnel

## PROCÉDURE DE SÉLECTION

L'accès à la 1ère année en S1 :

- Etude de dossier

## EFFECTIF

40 Étudiants par semestre.

FACULTÉ POLYDISCIPLINAIRE SIDI BENNOUR

ADRESSE : AVENUE JABRAN KHALIL JABRAN - EL JADIDA

CODE POSTAL : 24000 , B.P : 299

Tel : 05.23.39.34.02 / Fax : 05.23.39.40.35

Email : inscription.fpsb@ucd.ac.ma

web : www.fpsb.ucd.ac.ma