

- Assistant Data Analyst, Développeur BI, Développeur Web, Data Miner, Gestionnaire de données massives, Gestionnaire d'applications liées aux données, ...
- Concours de l'Enseignement Technique
- Cycle Ingénieur
- Master

5. CONDITIONS D'ACCES ET PREREQUIS

❖ Modalités d'admission

Diplômes requis :

ACCES uniquement pour les Diplômes (DEUG SMI OU DEUP, DEUST, DUT ET BTS parcours Informatique)

Pré-requis pédagogiques spécifiques : Algorithmique, Programmation, Mathématique de base, Statistique, Français

❖ **Procédures de sélection :**

L'accès au Bachelor SDSI est tributaire d'une double évaluation pondérée :

Etude du dossier: 50%

Etude du dossier dans une fin de classement qui consiste en :

Les éléments de la note utilisée pour le classement des candidats sont :

- 1- Note moyenne des années post bac
- 2- Retenue d'un à deux points '1 à 2 pt' pour chaque année post baccalauréat perdue ou chômée
- 3- Normalisation des échelles de notes de passage des différents diplômes.

Concours écrit : 50%

Concours écrit afin de :

- 1- valider certaines connaissances pertinentes pour la formation
- 2- examiner le niveau du français
- 3- estimer le degré de motivation

6. VALIDITE DE L'ACCREDITATION :

❖ **Cinq (5) ans**

7. EFFECTIFS PREVUS :

❖ **30étudiants par promotion**



8. COORDONNATEUR DE LA FILIERE :

❖ PROF. MOHAMED TIFROUTE

9. ARCHITECTURE DE LA FILIERE

	MODULE	VOLUME HORAIRE
SEMESTRE 5	<ul style="list-style-type: none"> • Module 1 : Exploration de données • Module 2 : Big Data • Module 3 : Probabilité et Statistique • Module 4 : Statistique avancée et Outils D'analyse • Module 5 : Python pour l'Analyse des Données • Module 6 : Entrepôts de Données • Module 7 : Entrepreneuriat 	<ul style="list-style-type: none"> • 50H • 50H • 50H • 50H • 50H • 50H • 50H
SEMESTRE 6	<ul style="list-style-type: none"> • Module 8 : Apprentissage automatique • Module 9 : Etudes Des Projets et Analyse des Données • Module 10 : Sécurité Des Données • Module 11 : Python pour les Sciences des données • Module 12 : Stage professionnel 	<ul style="list-style-type: none"> • 50H • 50H • 50H • 50H