

## Licence en Sciences et Techniques (LST)

### Ingénierie des données (ID)

#### OBJECTIFS DE LA FORMATION

La Licence Science et Techniques en ingénierie des données permet aux étudiants de se doter des compétences en matière d'outils informatiques, des techniques et des méthodes statistiques afin de permettre d'organiser, de synthétiser et d'analyser efficacement les données métier d'une organisation.

L'étudiant doit être en mesure d'apporter un appui analytique à la conduite d'exploration et à l'analyse complexe de données

#### CONDITIONS D'ACCES

L'inscription aux Semestres S5&S6 est conditionnée par la validation du DEUST en Mathématiques et Informatique .

Peuvent accéder, via les passerelles, dans la limite des places disponibles et après satisfaction des critères d'admission précisés dans le descriptif de la filière.

Les étudiants titulaires du DEUST, DEUG, DEUP, DUT, BTS ou diplôme reconnu équivalent obtenus dans des spécialités requises. Les étudiants des classes préparatoires dans les spécialités requises, admissibles au Concours National Commun d'admission dans les établissements de formation d'Ingénieurs et établissements assimilés (ayant validé les épreuves écrites).

#### CONTENU

Semestre 5					Semestre 6				
Modules	Volume horaire (h)				Modules	Volume horaire (h)			
	Crs	TD	TP	AP		Crs	TD	TP	AP
<b>Théorie des graphes appliquée et Optimisation</b>	20	18	12	0	<b>Bases de données avancées</b>	24	12	12	0
<b>Systèmes et réseaux</b>	20	6	24	0	<b>Projets Tutorés</b>	26	10	16	0
<b>Python pour la science des données</b>	10	16	16	10	<b>Fouille de données et Reporting</b>	20	0	28	0
<b>Développement Web dynamique et Sécurtié</b>	28	0	20	0	<b>Gestion de projet</b>	28	8	0	4
<b>Modélisation UML et Méthodes agiles</b>	20	16	10	6	<b>PFE</b>	126			
<b>Entrepreneariat</b>	34	0	12	0					
<b>Introduction à l'intelligence artificielle</b>	20	10	14	6					

Coordonnateur de la filière : EL YUSUFI YASYN

E-mail : yelyusufi@uae.ac.ma