

## LICENCE D'UNIVERSITE SPECIALISEE

### Ingénierie Décisionnelle et Big Data (LP-IDBD)

Semestre	Intitulé des Modules
<b>Semestre 1</b>	M1 : Algorithmique, Programmation Python
	M2 : Statistique décisionnelle & Analyse de données avec R
	M3 : Ingénierie des Bases de données
	M4 : Conception des Systèmes d'information
	M5 : Machine Learning
	M6 : Anglais & Gestion d'entreprise
<b>Semestre 2</b>	M7 : Business Intelligence BI
	M8 : Big Data & Cloud computing
	M9 : Intelligence Artificielle
	M10, M11 et M12 : Stage/PFE

**Responsable de la formation :**

Coordonnateur, **Younes ZOUINE** Professeur à l'ENSA de Kénitra

Tél : 0694500572/0664277322

E-mail : lp.idbd.ensak@gmail.com