



# CHOIX 1

 ECTS  
4 crédits

 Structure de  
formation  
Faculté des  
Sciences

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Machine learning 2 (méthodes avancées)	UE	12h	24h		4 crédits
Théorie des bases de données et connaissances	UE	12h	24h		4 crédits
Aide à la décision	UE	12h	24h		4 crédits
Contraintes	UE	18h	18h		4 crédits
Gestion des données au delà de SQL (NoSQL)	UE	12h	24h		4 crédits