



# CHOIX 1

 ECTS  
4 crédits

 Composante  
Faculté des  
Sciences

---

## Liste des enseignements

Machine learning 2 (méthodes avancées)	4 crédits
Théorie des bases de données et connaissances	4 crédits
Aide à la décision	4 crédits
Contraintes	4 crédits
Gestion des données au delà de SQL (NoSQL)	4 crédits