

DATA MINING

ECTS	Cours (h)	T.D. (h)	T.P. (h)	Stage (semaines)
3	12	6	12	

Mention du master transmettant la fiche UE :	Informatique
Composante de gestion de l'UE :	FST, département informatique
Responsable de l'UE :	Robardet Céline
Statut du responsable :	PR

PROGRAMME DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT :

Méthodes et outils modernes de fouille de données pour l'aide à la décision. L'UE sensibilise les étudiants aux différents problèmes rencontrés en fouille de données.

- Fondamentaux de la fouille
- Calcul de motifs, l'extraction de motifs locaux (motifs fréquents et règles d'association)
- Détection de régularités
- Fouille de données ordonnées (séquences, collections de séquences)
- Fouille sous contraintes
- Fouille de graphes dynamiques et attribués
- Clustering

Problèmes liés au passage à l'échelle seront abordés.

MUTUALISATION :

Mutualisation avec le parcours mathématiques et IA dans le cadre du parcours Data Science
Master Bioinformatique

