

Code UE S5IN320

Intitulé UE Données, connaissances et décision

Responsable UE Jean DIATTA (jean.diatta@univ-reunion.fr)

Semestre S3

ECTS 6

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Non

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
24	24	0	48

Descriptif

Cette UE vise à présenter les innovations et les travaux de recherche dans le traitement des données et la gestion des connaissances. Elle est constituée de deux modules :

- Fouille de données avancée :

L'objectif de ce module est double : d'une part, étude de fondements de la fouille de règles d'association (génération, mesures de qualité, représentation par des bases...) et , d'autre part, introduction aux systèmes de recommandation (principales techniques de recommandation, évaluation).

- Logiques de description :

Ce module présente les principaux formalismes de représentations de connaissances et introduit les familles de Logiques de Descriptions (DLs) comme modèle pour la conception d'Ontologie. Il introduit ensuite les langages OWL du Web sémantique basés sur les DLs, les outils et les moteurs d'inférence pour les manipuler.

Prérequis

Gestion et fouille de données (M1)

Ingénierie et découverte de connaissances (M1)