

Code UE S3IN520

Intitulé UE Analyse de données

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

Semestre S5

ECTS 3

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
15	15	0	30

Descriptif

Les concepts fondamentaux de l'Analyse des Données sont présentés et mis en oeuvre dans des applications en s'appuyant sur des logiciels d'Analyse des Données. Méthodes factorielles : analyse en composantes principales, analyse factorielle des correspondances, analyse des correspondances multiples.

Réduire la dimension de l'espace de description d'individus décrits par des variables quantitative. Révéler des regroupements homogènes dans une population

Classification ascendante hiérarchique. Explorer, transformer et découvrir des tendances dans les données. Choisir une bonne visualisation selon le type de données et/ou le message à communiquer.

Prérequis

S1MA121 Algèbre 1

S1MA2200 Algèbre 2a

S2IN424 Intro aux proba/stat