



Approfondissement CPES Informatique S4



Niveau d'étude
BAC +2



ECTS
2 crédits



Composante
Faculté des
Sciences

Présentation

Examen terminal

Description

Initiation à l'utilisation de méthodes de fouille de données :

Motivations, domaines d'application

Tâches de fouille de données (classification, estimation, prédiction, etc.)

Traitement sur les données (pre/post-traitements)

Apprentissage supervisé (méthode de Bayes, k plus proches voisins, réseaux de neurones, etc.)

Apprentissage non supervisé (k-means)

Évaluation des méthodes

Logiciels de fouille de données (R, Scikit, Weka, etc.)

Pré-requis nécessaires

Enseignement d'informatique de première et deuxième année du CPES, et approfondissement du premier semestre de deuxième année

Contrôle des connaissances