

Module M4105C_3

Fouille de données

Albrecht Zimmermann

Objectifs

- Connaître des différentes approches de classification
- Connaître des différentes approches de la sélection d'attributs
- Comprendre comment interpréter les résultats et modifier le processus de fouille
- Maîtriser WEKA et KNIME

Compétences visées

- Identifier des attributs et des exemples problématiques et nettoyer les données
- Identifier des particularités des données et choisir les étapes de prétraitement qui conviennent
- Choisir la méthode de la fouille exploratrice qui convient

Contenus

- Arbres de décision
- Réseaux de neurones
- Sélection d'attributs
- Overfitting
- Validation croisée
- WEKA
- KNIME
- Workflows, variables de flux

Évaluation

Deux projets à rendre en groupe.