Outils en informatique

ECTS : 3

Volume horaire : 60

Description du contenu de l'enseignement :

1. Excel, recherche opérationnelle et IA
Notions de base et avancées avec Excel
Utilisation du solveur de programmation linéaire et des outils d'analyse statistique
Illustration par le machine learning
Représentation des préférences (relations binaires)
VBA.
2. BD relationnelles et SQL
Access
MySQL
3. Outils de l'internet
Fonctionnement d'internet
Sites web statiques et dynamiques
Éthique informatique
Programmation web : HTML, PHP, CSS.

Compétence à acquérir :

Familiariser les étudiants à l'utilisation des outils informatiques (tableur, base de données, programmation web).