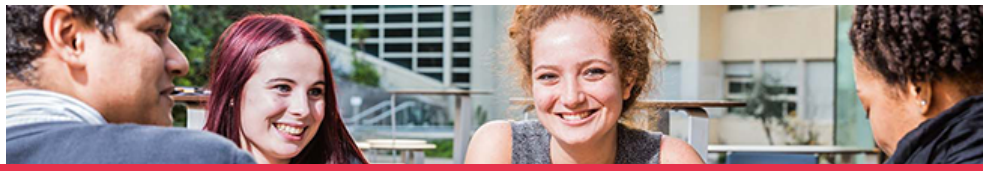

Initiation au langage R

Niveau d'étude
BAC +4

Composante
Faculté des Sciences

Présentation

Description

Cette UE est séquencée suivant les activités suivantes : Premiers pas - Environnement de R ; Les structures de R ; Les entrées-sorties dans R ; Les manipulations de structures R ; Les bases de l'algorithmique ; Les structures de programmation dans R ; Mini-Projet par groupe sur une fonction R à créer sur un problème 'Eau' appliqué

Objectifs* :

L'UE a pour objectifs 1) de présenter les bases du langage interprété d'un outils de l'ingénieur (environnement, structures, entrées-sorties, manipulations de structures, graphiques, programmation), 2) d'apporter les connaissances théoriques fondamentales permettant de créer ses propres fonctions et programmes sur des exemples pratiques en sciences de l'eau pour 3) que les étudiants soient autonomes pour poursuivre leur auto-formation et expertise sur R.

Contrôle des connaissances

Examen : 0%

Contrôle continu : 100%

Evaluation d'un rapport ecrit sur TD par groupe

Syllabus

Programmation, base de données, algorithmique, langage interprété, statistique.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 07 décembre 2023