UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Calcul informatique (INFO301_GSC)

Composante
UFR Sciences et Montagne

En bref

- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Initiation à la manipulation de données scientifiques à l'aide de MATLAB

Objectifs

Savoir manipuler et représenter des jeux de données de sciences de la Terre avec le logiciel MATLAB

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	4,5h
TP	Travaux Pratiques	15h

Pré-requis obligatoires

Aucun (sinon un minimum de connaissances en maths...)

Plan du cours

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Introduction au logiciel (commandes simples)
Les matrices et opérations simples sur les matrices
Initiation à la programmation Matlab (boucles/tests)
Les graphiques 2D et 3D
Application à des cas concrets (TP)

Compétences visées

Savoir manipuler des données de sciences de la Terre, les tester et les représenter pour répondre à des questionnements scientifiques

Bibliographie

Matlab pour les nuls

Infos pratiques

Lieux

- Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023