

Calcul informatique (INFO301_GSC)



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

Calcul informatique - CM	Cours Magistral	4,5h
Calcul informatique - TP	Travaux Pratiques	15h

Pré-requis obligatoires

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

Plan du cours

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

Libellé court : INFO301_GSC

Nature : MODL

Infos pratiques

Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

➤ Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Contacts

Responsable du cours

David Marsan

☎ +33 4 79 75 87 44

✉ David.Marsan@univ-savoie.fr