

# 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

CM	Cours Magistral	4,5h
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