

UE Calcul matriciel et fonctions de plusieurs variables - MAT305 -



ECTS
6 crédits



Crédits ECTS
Echange
6.0



Composante
Département
de la licence
sciences et
technologies
(DLST)



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Chimie

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- > Crédits ECTS Echange: 6.0

Présentation

Description

Introduction aux notions de base du calcul différentiel et de l'algèbre linéaire.

Compétences visées: calcul de dérivées partielles, étude de fonctions en plusieurs variables, notamment approximation affine, espaces tangents et extrema locaux ; calcul matriciel, produit, inversion et diagonalisation de matrices, applications aux fonctions en plusieurs variables.

Heures d'enseignement

TD	TD	36h
CM	CM	18h

Période : Semestre 3

Infos pratiques

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire