



# 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.)

- > 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

UE Calcul matriciel et fonctions de plusieurs variables - TD	TD	36h
UE Calcul matriciel et fonctions de plusieurs variables - CM	CM	18h

**Période :** Semestre 3

# Infos pratiques

---

## Lieu(x) ville

› Grenoble

---

## Campus

› Grenoble - Domaine universitaire