

# Fonctions de plusieurs variables PR

ECTS  
**0 crédits**

Composante  
**Sciences Fondamentales  
et Appliquées**

Période de l'année  
**Semestre 2**

---

## Présentation

### Description

Introduction rapide à la topologie de  $\mathbb{R}^n$ , limites, continuité, différentiabilité, dérivée partielle, dérivée dans une direction, gradient, matrice jacobienne, théorème de Schwarz, extrema locaux

### Objectifs

Découvrir les fonctions de plusieurs variables, maîtriser la dérivation des composées.

### Heures d'enseignement

TD TD 50h

---

## Infos pratiques

### Lieu(x)

# Poitiers-Campus