

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