

Calcul différentiel



En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

- # L'espace vectoriel normé \mathbb{R}^n .
- # Fonctions différentiables.
- # Inégalité des accroissements finis.
- # Théorèmes des fonctions implicites et d'inversion locale. Difféomorphismes.
- # Application à l'étude des courbes et des surfaces.
- # Théorème de Schwarz.
- # Extrema locaux et extrema liés.

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	16h
TD	Travaux dirigés	28h