

Analyse élémentaire



En bref

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

Présentation

Description

Fonctions réelles d'une variable réelle : ensemble de définition, fonctions composées, limite, continuité. Notion d'asymptote. Théorème des valeurs intermédiaires. Dérivée, théorèmes de Rolle et des accroissements finis. Fonctions usuelles : exp, ln, puissances, sin, cos, tan, cosh, sinh, tanh.

Objectifs

Appréhender de façon autonome les concepts élémentaires de l'analyse (limites, continuité, dérivée).

L'UE se compose de deux matières par période : Analyse élémentaire P1 (CM/TD) et Analyse élémentaire P2 (CM/TD).

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Fonctions de la variable réelle. Notion intuitive de limite, continuité et dérivée.

Compétences

Savoir faire l'étude guidée d'une fonction de la variable réelle.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Analyse élémentaire	Matière				