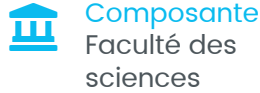


Analyse élémentaire* 1



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 qui complète cette UE est Analyse élémentaire 2.*

Heures d'enseignement

CM/TD - Analyse élémentaire * (1/2)

Cours magistral / Travaux dirigés

20h

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.

Infos pratiques

Lieu(x)

› Angers