Outils scientifiques communs (S1)

Niveau d'étude	Composante	Période de l'année
Bac +1	**Sciences Fondamentales et Appliquées**	**Semestre 1**

En bref

Langue(s) d'enseignement: Français
Méthodes d'enseignement: En présence
Organisation de l'enseignement: Formation initiale
Ouvert aux étudiants en échange: Oui
Référentiel ERASMUS: Mathématiques

Présentation

Description

Fonctions d'une variable réelle : continuité, dérivabilité, études de fonctions, fonctions usuelles.
Primitives et intégrales : identification de la dérivée d'une fonction composée, intégration par parties
Calcul d'aires de surfaces simples et de volume
Applications et fonctions bijectives, fonctions réciproques, la fonction arctangente.
Trigonométrie, angles orienté (optique)

Objectifs

Maîtrise des outils de l'analyse mathématique.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

Heures d'enseignement

CM	CM	15h
TD	TD	10h

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Larbi Belkhchicha
+33 5 49 49 68 79
larbi.belkhchicha@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024