

RES212 Mathématiques 2



En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Calcul intégral

- Intégrale d'une fonction continue et positive, aire sous la courbe
- Calcul de l'intégrale d'une fonction continue, primitive
- Propriétés (linéarité, Chasles, positivité) et intégration par parties

Équations différentielles

- Équation du 1er ordre : équation à variables séparables, équation linéaire (avec et sans second membre)
- Notion de condition initiale et condition limite
- Ce module sera traité en s'appuyant sur les exemples d'applications : flambement, circuit électrique, thermique

Heures d'enseignement

Mathématiques 2 CM	Cours Magistral	8h
Mathématiques 2 TD	Travaux Dirigés	12h

Compétences visées

- Élaborer des matériaux
- Eco-concevoir : du matériau au produit
- Mettre en forme les matériaux

– Caractériser des matériaux et des produits

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac