UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

RES201 Mathématiques (RES201_GCCD)

Composante
IUT de Chambéry

En bref

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

Présentation

Description

Étude de fonctions usuelles :
– Domaine de définition,
– Limites et asymptotes,
– Calcul de dérivées (opérations algébriques + composition),
– Tableau de variations,
– Équation de la tangente,
– Recherche d’extremums,
– Tracé de courbes.
Type de fonction :
– Fonctions logarithmiques,
– Fonctions exponentielles et puissances,
– Fonctions trigonométriques inverses.
Primitives et calcul intégral :
– Recherche de primitives,
– Intégration par partie,
– Application au calcul d’aire algébrique

Objectifs

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Participer à l'acquisition d'une démarche scientifique et apprentissage des principaux outils calculatoires qui seront mobilisés dans les autres ressources

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	6h
TD	Travaux Dirigés	15h
TP	Travaux Pratiques	7,5h

Compétences visées

– Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de Bâtiment
– Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de Travaux Publics
– Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP
– Organiser un chantier de BTP
– Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie

Infos pratiques

Lieux

- Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023