Syllabus Mat0343

Objectifs

Ce cours vise principalement à se familiariser avec les outils de base du calcul.

Sommaire du contenu

- Introduction au calcul différentiel et intégral (du point de vue des applications).
- Concept de fonction.
- Rappels concernant les exposants.
- Fonctions exponentielles, logarithmiques et puissances.
- Fonctions trigonométriques.
- Suites numériques.^
- Limites et continuité de fonctions.
- Dérivée d'une fonction.
- Dérivées d'ordre supérieur.
- Applications de la dérivée.

Modalité d'enseignement

Séances d'exercices de 2 heures utilisant un logiciel de calcul symbolique.

Groupe	Enseignant	Jour	Heure de début	Heure de fin	Lieu et campus	Type
30	Ivan Constantineau	Mercredi	18h00	20h30	PK-R605	Cours magistral
		Mercredi	20h30	22h00	PK-R605	Exercices
		Vendredi	18h00	20h00	PK-R605	Cours magistral
		Vendredi	20h00	21h30	PK-R605	Exercices

Remarque:

Cours d'appoint pour admission dans un programme de sciences

Période d'activité:

6 mai 2015 au 10 juillet 2015