

Homogénéisation en Mathématiques

Enseignant(s) : André Mas

Volume 12h CM

Coefficient 2 ects

Objectif

La matière remise à niveau reprend sous forme de TD les parties des programmes pré-bac indispensables au déroulement des matières techniques: éléments de géométrie, systèmes de coordonnées, trigonométrie, vecteurs, dérivation, intégration, limites, études de fonctions...

Description

Dériver une fonction de la variable réelle, intégrer les fonctions simples en appliquant les principales méthodes (primitives, IPP, changement de variable)

Manipuler les vecteurs dans l'espace euclidien, connaître et manipuler les norme, produit scalaire et vectoriel

Résoudre des problèmes simples de géométrie dans le plan et l'espace

Modalités de contrôle des connaissances

1 examen final

Mots clefs

- Dérivation
- Fonctions
- Géométrie
- Intégration
- Systèmes de coordonnées
- Vecteurs