

Outils mathématiques pour Sciences Physiques



Niveau d'étude
BAC +3



Composante
UFR Sciences
et Techniques

Présentation

Description

Ce cours permettra de prendre conscience que des matières différentes utilisent les mêmes outils mathématiques pour la description de phénomènes divers.

Objectifs

Faire prendre le recul nécessaire pour aborder efficacement les sciences physiques sous l'angle de la modélisation des phénomènes

Pré-requis obligatoires

Bases de l'analyse vectorielle

Bases sur les fonctions, dérivation, intégration

Notions élémentaires de physique et de chimie

Contrôle des connaissances

Contrôle Continu

Compétences visées

Utiliser les mathématiques de façon raisonnée

Repérer les analogies entre les différentes matières

Savoir délimiter les domaines de validité des lois établies

Infos pratiques

Lieu(x)

> Mont-Saint-Aignan