

Mathématiques - Harmonisation



Présentation

Description

Cet enseignement est organisé sous la forme d'un polycopié remis dès la première semaine à partir des Savoir du DUT GEII :

- le cercle trigonométrique
- les nombres complexes
- fonction numérique (ensemble de définition, limite et continuité, dérivation)
- Equations différentielles du 1er et 2ème ordre
- Factorisations de polynômes
- Fractions rationnelles, décomposition en éléments simples
- Fonctions réciproques
- Primitives et intégration
- Calcul des coefficients de Fourier réels ou complexes
- Suites arithmétiques et géométriques
- Convergence des séries numériques et des séries entières – développement d'une fonction en série entière
- Fonctions de plusieurs variables