

Outils mathématiques : géométrie-équations différentielles

Composante
Institut
universitaire
de technologie
de Poitiers-
Châtellerault-
Niort

Présentation

Description

Maîtriser les outils de la géométrie plane et de la géométrie dans l'espace.

Résoudre les équations différentielles utilisées dans les autres modules scientifiques et techniques.

Objectifs

Utiliser les outils mathématiques nécessaires à la modélisation et à la résolution de problèmes de sciences

physiques.

Réaliser des représentations graphiques permettant de déterminer des ordres de grandeurs de résultats ou

de vérifier la cohérence de résultats.

Heures d'enseignement

Outils mathématiques : géométrie-équations différentielles - CM	CM	14h
Outils mathématiques : géométrie-équations différentielles - TD	TD	26h