

USGT26 - Outils mathématiques pour les sciences

Présentation

Programme

Contenu

Rappels sur les fonctions usuelles.

Introduction des fonctions hyperboliques.

Equations différentielles linéaires.

Primitives & intégration.

Rappels sur les vecteurs

Rappels sur les nombres réels, définition & propriétés des fonctions.

Notion de limite, continuité.

Suites réelles.

Fonctions continues sur un intervalle.

Dérivabilité, études de fonctions

Modalités de validation

- Contrôle continu

Mis à jour le 01-09-2017



Code : USGT26

Unité spécifique de type cours

6 crédits

Responsabilité nationale :

EPN02 - Ecole supérieure des
géomètres et topographes
(ESGT) / 1

Contact national :

École supérieure des géomètres
et topographes (ESGT)

2D3P10, 1 Boulevard Pythagore

72000 Le Mans

02 43 43 31 00

esgt@esgt.cnam.fr