

Licence Sciences pour l'ingénieur Mathématiques ISM 2

Responsable	Descriptions	Informations
Evgeni POPOV evgueni.popov@univ-amu.fr	Code : SPI6U77 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Transformations de Fourier et de Laplace de fonctions apériodiques. Transformation de Fourier de fonctions périodiques, spectre discret et continu. Eléments de statistiques ; Eléments d'algèbre linéaire : systèmes d'équations linéaires, matrices, réduction et inversion de matrices. Développement en série de fonctions d'une ou plusieurs variables.

Compétences à acquérir

1. Acquérir les outils mathématiques nécessaires à la résolution d'un problème d'ingénierie adapté au niveau licence
2. Comprendre et analyser le fonctionnement de systèmes pluritechnologiques en s'aidant des outils mathématiques pertinents
3. Mettre en œuvre une résolution numérique face à un problème physique

Modalités d'organisation

CM + TD

Pré-requis obligatoires

UE Maths pour la physique 1 du S5

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 15 heures
- Travaux dirigés: 25 heures

Codes Apogée

- SPI6U77J [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 04/09/2024