

Master Mécanique

Outils mathématiques

Responsable	Descriptions	Informations
Uwe EHRENSTEIN uwe.ehrenstein@univ-amu.fr	Code : S56ME1M6 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Notions sur les distributions, Transformée de Fourier et de Laplace, Fonctions de Green
Analyse du signal (incertitudes, spectres, corrélations, convergence)

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Savoir utiliser les outils mathématiques principaux nécessaires à la modélisation et l'étude des systèmes mécaniques

Modéliser analytiquement la dynamique spatio-temporelle d'un système

Analyser les résultats obtenus issus d'approches numériques, analytiques ou expérimentales

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 38 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 14 heures

CODES APOGÉE

- SMQAU05G [ELP]
- SMQAU05G [ELP]

M3C

S56ME1M6 - Outils mathématiques

Épreuves associées

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 12/12/2022