

Licence Mécanique

Travail numérique

Responsables	Descriptions	Informations
Alain GARINO alain.garino@univ-amu.fr	Code : S07ME4A6	Composante : Faculté des Sciences
Malek ABID malek.abid@univ-amu.fr	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

- Étude et résolution d'un problème de mécanique du solide ou des systèmes par une approche numérique des équations obtenues.
- Utilisation d'un logiciel de mécanique des systèmes.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Utiliser les méthodes numériques permettant la modélisation d'un système mécanique simple.
- Résoudre un système d'équations différentielles par une méthode numérique.
- Présenter son travail à l'écrit et à l'oral.

MODALITÉS D'ORGANISATION

Projets encadrés en sael informatique, par binômes ou trinômes.
Rédaction d'un rapport et soutenance orale.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

- Mécanique du Solide Indéformable, L2 Mécanique S3
- Mécanique des Systèmes, L2 Mécanique S4
- Méthodes Numériques et Calculs Scientifiques 1 et 2, L2 Mécanique S3 et S4

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Travaux pratiques: 30 heures

CODES APOGÉE

- SMK4U08G [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 10/02/2023