

Master Génie mécanique

Outils numériques pour le dimensionnement de systèmes mécaniques

Responsables	Descriptions	Informations
Iulian ROSU iulian.rosu@univ-amu.fr	Code : S55ME3B2	Composante : Faculté des Sciences
Camilo andres SUAREZ AFANADOR camilo.SUAREZ@univ-amu.fr	Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

I - Utilisation du module simulation de la plateforme 3Dexperience.
II - Répondre à un cahier des charges de type vérification de pièces/optimisation.
III - Travailler sur une pièce réelles et mener une série de calcul pour redessiner la pièce afin de respecter le cahier des charges.
IV - Rédiger un rapport de calcul et présenter les résultats à l'oral

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Dimensionner par éléments finis les différents éléments d'un système mécanique complexe.

MODALITÉS D'ORGANISATION

Autoformation, mini-projets

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Eduspace 3Dexperience

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux pratiques: 20 heures

CODES APOGÉE

- SMCCU10G [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