

Master Génie mécanique

Prototypage d'un système mécanique

Responsable	Descriptions	Informations
Aurelien MAUREL aurelien.maurel@univ-amu.fr	Code : S55ME3B3 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

I-Mettre en oeuvre les outils de CFAO
II - Fabriquer les éléments d'un systèmes mécaniques complexes.
III - Installer des actionneurs/capteurs électronique en vue de l'automatisation du systèmes mécaniques.
IV - Mettre en œuvre des procédés comme l'usinage à commande numérique en tournage et fraisage au FabLab.
V - Prototyper des éléments avec l'impression 3D.
VI -Mener des phases de Tests pour analyser les performances du système mécanique.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Prototyper un système mécanique complexe.

MODALITÉS D'ORGANISATION

projet

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Techniques de l'ingénieur, Guide du dessinateur industriel,
Memotech Ingénierie & Mécanique : Conception et dessin.
Systèmes mécaniques - Théorie et dimensionnement.

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

BE1
BE2
CFAO
Matériaux Métalliques

VOLUME HORAIRE

CODES APOGÉE

- SMCCU13G [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

