

Master Génie mécanique

Matériaux-structures composites

Responsable	Descriptions	Informations
Christian HOCHARD christian.hochard@univ-amu.fr	Code : S55ME3A3 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

I. Généralités sur les techniques de conception et de fabrication de pièces composites.
II. Théorie des stratifiés en tension et flexion, comportement thermo-mécanique élastique.
III. Critères classiques de rupture.
IV. Mise en œuvre sur Python de la théorie des stratifiés en tension/flexion/thermique.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Appliquer la théorie des stratifiés en tension et flexion.

MODALITÉS D'ORGANISATION

Cours, TD, TP

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Composite Materials Design and Applications - Daniel Gay et Steve W. Tsai

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Calcul de structures - Lois de comportement

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 30 heures
- Travaux dirigés: 30 heures

CODES APOGÉE

- SMCCU05G [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