

Master Nanosciences et nanotechnologies

Modélisation des matériaux - TP

Responsable	Descriptions	Informations
Stephane LABAT (Responsable de l'enseignement) stephane.labat@univ-amu.fr	Code : SNNB64A Nature : Élément constitutif Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Découverte de l'utilisation d'un logiciel de calculs multiphysiques industriel par éléments finis: application aux calcul de structure. Sollicitations élémentaires (traction-compression, cisaillement, torsion, flexion), critères de résistance, concentration de contrainte, flambage, ...

Compétences à acquérir

Appliquer la méthode des éléments finis pour la simulation multiphysique.

Modalités d'organisation

TP sur logiciel de calcul de structure par éléments finis (Catia).

Pré-requis obligatoires

Cours de modélisation des matériaux du M1-S2, partie introduction à la mécanique des milieux continus.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 15 heures
- Travaux pratiques: 15 heures

Codes Apogée

- SNNB64AJ [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 15/07/2024