

## Licence Sciences pour l'ingénieur UE3 S4 TC Résistance des matériaux

Responsables	Descriptions	Informations
Magali PUTERO (Responsable Site de St Jérôme) magali.putero@univ-amu.fr	Code : S09ME4M3 Nature :	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :
Nathalie BERGEON (Responsable Site d'Aix-Montperrin) nathalie.bergeon@univ-amu.fr	Domaines : Sciences et Technologies	

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Contraintes : torseur des forces internes – tenseur de contraintes  
Tension/compression : contraintes / déformations - applications aux systèmes verticaux soumis à leur propre poids - systèmes à parois minces sous pression – systèmes hyperstatiques simples  
Cisaillement et torsion simples  
Poutres en flexion simple plane : diagrammes de l'effort tranchant et du moment fléchissant  
– contraintes – équation de la déformée

### MODALITÉS D'ORGANISATION

1 séquence d'Apprentissage par Problème au cours de l'UE.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 25 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux dirigés: 10 heures
- Travaux pratiques: 3 heures

### CODES APOGÉE

- SPI4U08A [ELP]
- SPI4U08J [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