

EC0803SI0102A - STRUCTURES COMPOSITES



Langue(s)
d'enseignement
Français



Établissement
INP - Ecole
Nationale
d'Ingénieurs de
Tarbes

Présentation

Description

Deux grandes parties composent cet enseignement

Partie I Présentation des matériaux composite. Procédé d'élaboration. Caractérisation des matériaux composites aéronautiques, avantages et inconvénients par rapport aux matériaux métalliques.

Partie II Calcul statique des composites. Relation entre matrice de déformation et contraintes. Critère de rupture. Travaux dirigé de calcul des structures. Etude de cas "Réservoir sous pression"... Une séance "essai mécanique" est prévue sur les machines du laboratoire des solides.

Infos pratiques

Lieu(x)

› Tarbes