



CONCEPTION ET CHOIX TECHNOLOGIQUES

DESIGN AND TECHNOLOGICAL CHOICES

Responsable(s): **Olivier DESSOMBZ**

| Cours : 48 | TD : 0.0 | TP : 0.0 | Autonomie : 0.0 | BE : 0.0 | Projet : 0.0 | Langue du cours : FR

Objectifs de la formation

Donner des connaissances en conception multiphysique, sur les méthodes de fabrication et sur l'éco-conception en Génie Civil. Les cours de filière (Génie Civil ou Electro-mécanique) donnés par des spécialistes du domaine permettent d'approfondir les connaissances dans ces domaines.

Mots-clés : Multiphysique, procédés de fabrication, éco-conception

Programme

Un cours traite de la mise en œuvre et de l'expertise des méthodes numériques et expérimentales appliquées à l'implémentation et à l'optimisation des stratégies de contrôle pour la stabilisation et l'isolation des systèmes dynamiques.

Un deuxième cours traite des méthodes de fabrication des pièces mécaniques.

Un troisième cours traite de l'éco-conception en Génie Civil et du recyclage.

Les cours de filière (Génie Civil ou Electro-mécanique) donnés par des spécialistes du domaine permettent d'approfondir les connaissances dans ces domaines.

Compétences

Travail en autonomie

Objectifs : Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

Méthodes : Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

Bibliographie

Contrôle des connaissances

Mini-projets