

Conception multidisciplinaire

 ECTS
4 crédits Volume horaire
48h

Présentation

Lieu(x)

➤ Toulouse

Objectifs

Plan d'expériences : Être capable de définir et de mettre en œuvre des essais permettant d'optimiser un processus

- Connaître l'ensemble des concepts et outils des plans d'expériences

- Connaître de manière opérationnelle la méthode Taguchi - Réaliser ses premiers plans d'expériences

- Comprendre l'intérêt de l'outil dans une démarche globale. Conception fiable : En partant de l'exemple des produits spatiaux complexes (réaliser à cycles courts associant pluri-technologies et pluridisciplinarités), expliquer comment Organisation, Métiers et Méthodes vont simplifier l'élaboration de ceux-ci.

Pré-requis nécessaires

Probabilités (bases), statistiques (bases), notions sur les architectures systèmes (mécaniques, hydrauliques, électriques, etc.)

Traitement du signal

Infos pratiques