

Plans d'expérience et management d'équipe

ECTS
3 crédits

Composante
Sciences Fondamentales et Appliquées

Présentation

Description

Plans d'expérience: Principaux points méthodologiques abordés : Vocabulaire des plans d'expériences. Plans factoriels complets et fractionnaires, plans de Taguchi. Notions d'indépendance des facteurs, d'interactions, d'alias... Modélisation linéaire. Analyse de la variance. Représentations graphiques. Exemple de logiciel.

Management d'équipe:

- Organisation, motivation et gestion d'une équipe en fonction de la stratégie et de la culture de l'entreprise.
- Prises de décisions argumentées, raisonnées et adaptées aux situations rencontrées.
- Communication des informations, des savoirs et des décisions par des moyens appropriés.
- Développement des modèles de délégation et de coopération au sein de son équipe afin de la dynamiser.

Objectifs

Plans d'expérience: connaître les bases de la méthodologie des plans d'expériences (intérêt, mise en œuvre globale, conception de plans, exploitation des données); savoir l'utiliser dans des cas concrets simples puis dans le cas de données issues de la recherche ou de l'industrie (projet avec utilisation d'un logiciel dédié).

Management d'équipe:

Heures d'enseignement

CM	CM	10h
TD	TD	6h
P-Proj	Pédagogie par projet	8h

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Plans d'expériences	EC	4h			
Management d'équipe	EC	6h	6h		

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif