

UE Plan d'expériences

 ECTS
3 crédits

 Composante
UFR de Chimie
et de biologie

 Période de
l'année
Toute l'année

Diplômes intégrant cet élément

- Master Génie des procédés et des bio-procédés

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Introductions aux plans d'expériences : les plans factoriels complets.
Les plans factoriels fractionnaires.
Rappels de statistiques et test d'hypothèse.
Analyse statistique des plans d'expérience.
Importance du point au centre du domaine expérimental.
Les plans pour surface de réponses.
Optimisation par la méthode de plus grandes pentes.
Les plans de mélanges.
Les plans de Taguchi.
Méthode simplexe.

Heures d'enseignement

CM	CM	18h
TD	TD	6h

Période : Semestre 8

Infos pratiques

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire