

UE Plan d'expériences

 ECTS
3 crédits

 Composante
UFR Chimie-
Biologie

 Période de
l'année
Toute l'année

- > **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

UE Plan d'expériences - CM	CM	18h
UE Plan d'expériences - TD	TD	6h

Période : Semestre 8

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Domaine universitaire