

# Statistiques IV: Plans d'expériences



## Présentation

**Code interne :** BT7STAT4

### Description

Savoir mettre en œuvre des plans d'expériences notamment à l'aide du logiciel R. Être en capacité de mettre en place un plan d'expérience et d'analyser les résultats obtenus pour l'optimisation de procédés et/ou de composition en biologie et biochimie.

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	4h
TD	Travaux Dirigés	8h

### Pré-requis obligatoires

Enseignements de 1A:Statistiques I et II, ou équivalents

### Informations complémentaires

Plans d'expériences : méthodologie, plans factoriels complets et fractionnaires, plans de screening, plans du 2ème ordre. Conception des différents types de plan sur R, traitement des données sur R.

### Modalités de contrôle des connaissances

## Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Terminal	Travail sur machine	60		1		

## Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Travail sur machine	60		1		

## Infos pratiques

## Contacts

Joris Sansen

✉ Joris.Sansen@bordeaux-inp.fr