

# 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. Etre 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.

## 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
Epreuve Terminale	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](mailto:Joris.Sansen@bordeaux-inp.fr)