

Statistiques IV : Plans d'expériences



Présentation

Code interne : BI07-ESTAT

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