

Statistiques IV: Plans d'expériences



Présentation

Code interne : BT8STAT4

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 | | sans document |



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 | | sans document |

Infos pratiques

Contacts

Joris Sansen

✉ Joris.Sansen@bordeaux-inp.fr