

# Statistiques III : Statistiques inférentielles



## Présentation

**Code interne :** BI08-MSTA3

## Description

Savoir choisir et mettre en œuvre les outils statistiques utiles au traitement de jeux de données biologiques appliquer ces compétences à des jeux de données réels.

## Heures d'enseignement

|    |                |     |
|----|----------------|-----|
| CI | Cours Intégrés | 10h |
|----|----------------|-----|

## Pré-requis obligatoires

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

## Informations complémentaires

Mise en œuvre de méthodes statistiques avec l'outil R.Utilisation d'un jeu de données, utilisation des statistiques descriptives, tests non paramétriques, tests paramétriques, ANOVA, analyse de corrélations, analyses multivariées (ACP, heatmap, cluster), tests d'effectifs.

## 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 | Ecrit               | 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 | Ecrit               | 60                 |                   | 1                        |                                |           |

## Infos pratiques

## Contacts

Philippe Marullo

✉ [Philippe.Marullo@bordeaux-inp.fr](mailto:Philippe.Marullo@bordeaux-inp.fr)