



# Master de Santé Publique

## Parcours Biostatistique

Responsable : Robin Genuer

# Master de Santé Publique de l'ISPED

- ISPED: Institut de Santé Publique Epidémiologie et Développement
- Campus de Carreire
- Parcours **Biostatistique** (un des 10 parcours du Master mention Santé Publique, qui est pluridisciplinaire avec **Epidémiologie** et **Informatique médicale** par exemple)
- Environnement recherche :
  - Centre de Recherche Inserm U1219 Bordeaux Population Health
  - 11 équipes de recherche dont 2 équipes de statistique :
    - Equipe **Biostatistique**
    - Equipe **SISTM**

- **Biostatistique** : méthodes **statistiques** appliquées en **santé**
- Semestre 3, 8 UEs dont 7 de statistique, comme :
  - Analyse des **données de survie**
  - Analyse de **données longitudinales** ou groupées
  - Analyse de **données de grande dimension**
  - Méthodes **bayésiennes**
- Semestre 4, 3 UEs au choix en fonction de l'option **professionnelle** ou **recherche**
- **Stage en biostatistique** de 4 à 6 mois (possible à l'étranger, 2 ou 3 par an)

# Quelques remarques

- M2 ouvert à l'**apprentissage**
- Environ 50% des séances sont des **Travaux Pratiques** avec **logiciels** de statistique (R et SAS)
- Plusieurs **projets** en groupes sur **données réelles**
- Interventions de **professionnels du secteur**
- **Débouchés** : Biostatisticien.ne dans l'industrie pharmaceutique, dans des laboratoires de recherches (Inserm, CHU, etc.) ou des organismes de gestion de la santé
- **Excellente insertion professionnelle**