



Certificat d'université en Biostatistique 2022-2023  
Parcours commun

## Types d'études en santé (designs)

**Intervenant(s)** : Alain Levêque

**Nombre d'heures** (applications et exercices compris) : 4

Remarque : ce nombre ne tient pas compte d'éventuels exercices à préparer à domicile, ni de la préparation de l'examen.

**Langue** : Français

### Contenu du module

1. Notions de base sur les études épidémiologiques :
  - Interventionnelles / observationnelles
  - Analytiques / descriptives
  - Prospectives / rétrospectives
  - Transversales / longitudinales
2. Principaux designs (RCT / quasi experiment / cohort / case control / transversal)
3. Designs particuliers (case cross over / case case / nested Case control / capture recapture)
4. Introduction aux types d'erreurs en épidémiologie : aléatoires et systématiques (biais)
5. Méthodes de prévention des biais
6. Introduction à la notion de randomisation dans les études d'intervention

### Pré-requis

Pas de prérequis

### Evaluation :

Une évaluation unique portera sur l'ensemble du parcours commun.

Modalités pédagogiques : Présentiel – Campus Erasme