## Biostatistique et Gestion de données





# BDD: Enrichissement et parcours patient (AppariBD)

**Du 17 au 19 juin 2026** (3 jours) 9h-12h / 13h-16h Lieu des cours : Isped, Campus Carreire université de Bordeaux

#### Frais de formation :

**Inscription individuelle:** 360 €

Inscription institutionnelle : 900 €

#### Responsables:

- Amandine Gouverneur, IQVIA
- · Romane Le Goff, IQVIA
- Jade Vadel, IQVIA

## **Objectifs**

- Connaitre les bases de données, les différents types de données et l'intérêt de leur appariement
- Mettre en œuvre un appariement
- S'initier au clustering

### **Programme**

- Enrichissement des BDD SNDS-données externes IQVIA
- Présentation des différentes bases de données disponibles (non exhaustif) ainsi que des avantages et des inconvénients de chacune
- Présentation de l'intérêt de l'appariement des bases de données avec le SNDS
- Contraintes réglementaires et éthiques (CNIL, RGPD, pseudonymisation)
- Ouverture sur des entrepôts autorisés appariés au SNDS: HEH, P4DP, Biogroup
- Clustering pour identifier les parcours des patients (trajectoires de traitement)
- Introduction au clustering (concepts fondamentaux, algorithmes classique, choix du nombre de clusters)
- > Etude de parcours de soins/traitements : découpage temporel via l'analyse de séquences d'états, et application de l'Optimal Matching pour calculer la distance (similarité) entre séquences avant clustering
- > Mise en pratique avec R et SAS

### Pré-requis

Langage R et SAS.

