

UE 05 : Analyse de données en recherche clinique / épidémiologie

Responsable / enseignant : Pierre-Yves Boëlle (PUPH, Hôpital Saint-Antoine APHP, Inserm/UPMC UMR-S 1136)

Crédits : 6 ECTS

Objectif :

Acquérir des connaissances approfondies sur la pratique de l'analyse des données avec R.

Thème :

Les thématiques principales abordées sont le codage des données, les tests usuels, les modèles de régression, les graphiques.

Modalités pédagogiques :

L'enseignement est résolument orienté pratique, et réalisé en salle informatique, chaque étudiant ayant le logiciel R en main.

Des rappels des différentes méthodes sont réalisées, et des exemples numériques sont donnés.

Les séances sont très interactives pour permettre aux étudiants de progresser à leur rythme. Chaque séance commence avec la mise en œuvre des notions vues dans le cours précédent sous forme d'analyses à réaliser.

Validation : contrôle de connaissances (10 questions) + réalisation d'un projet et rapport.