

## **MMED4104 : UE Méthodologie en recherche épidémiologique**

**Effectif étudiant envisagé : 20**

**Effectif maximum : 50**

### **Responsable :**

Professeur Régis de Gaudemaris, UJF, UFR Médecine, Equipe EPSP-Laboratoire TIMC  
Domaine de la Merci, 38700 LA TRONCHE  
[RdeGaudemaris@chu-grenoble.fr](mailto:RdeGaudemaris@chu-grenoble.fr)

### **Secrétariat pédagogique :**

Christine Buisson, CHU Grenoble, Service de Médecine et Santé au Travail, RDC-HAUT, BP 217,  
Grenoble cedex 9  
Tél : 04 76 76 59 42 – Fax : 04 76 76 89 10 – Mél : [CBuisson1@chu-grenoble.fr](mailto:CBuisson1@chu-grenoble.fr)

**Spécialité pouvant intégrer cette UE :** Etudiants en médecine (à partir de D1) - Etudiants en pharmacie, école vétérinaire, odontologie, sage-femme à partir de la deuxième année des études

**UE ouverte au semestre : 1<sup>er</sup> semestre**

**Objectifs :** Apprendre les bases méthodologiques nécessaires à la conception et à la réalisation d'études de recherche clinique en épidémiologie. Apprendre à utiliser les tests d'analyses statistiques nécessaires à l'exploitation des données

**Pré-requis :** Notions de bases en statistiques

**Compétences visées :** Acquérir les connaissances de base en méthodologie et statistiques pour conduire des études dans le cadre de la recherche épidémiologique

### **Enseignement théorique :**

- Introduction à l'épidémiologie.
  - Comprendre les différentes étapes pour la réalisation d'études épidémiologiques et savoir choisir entre une étude transversale, de cohorte ou cas-témoin.
  - Comprendre les différentes méthodes d'échantillonnage.
  - Comprendre et prendre en compte les différents types de biais.
  - Savoir calculer un effectif.
  - Connaitre et interpréter statistiquement les risques en épidémiologie.
  - Initiation à la régression logistique.
- 1 séance de TP pour mettre en pratique les données de base acquises.

### **Organisation :**

**Présence obligatoire aux cours**

### **Examens :**

Contrôle écrit