

## Faculté de médecine



### ESP3500 Séminaire d'épidémiologie

[30h]

**Enseignant(s):** Fabienne Nackers, Annie Robert, Sabine Stordeur

**Langue d'enseignement :** français

**Niveau :** Troisième cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

- Illustrer les concepts théoriques du cours d'épidémiologie et faire utiliser par les étudiants les connaissances acquises en cours d'année.
- Faire discuter du choix des méthodes et indicateurs épidémiologiques en fonction des objectifs des enquêtes ; analyser leurs avantages, limites et biais possibles.

#### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Chaque séminaire illustre un aspect du cours théorique d'épidémiologie:

- Présentation des données
- Statistiques descriptives
- Calcul de taux
- Standardisation
- Validité des mesures d'observation
- Calcul d'échantillonnage
- Etudes cas-témoins
- Etudes de cohortes
- Mesure du risque
- Analyses de survie
- Cohortes de naissance
- Etudes expérimentales
- Investigation d'épidémie

Les séminaires se déroulent sous forme d'exercices préparés et présentés par les étudiants, amenant à la discussion des méthodes et des résultats d'enquêtes épidémiologiques.

#### Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré requis : suivre le cours d'Epidémiologie.

Evaluation : grille d'évaluation de la préparation et de la participation au séminaire.0000Nombre d'étudiants : maximum 25.

#### Programmes proposant cette activité

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>ESP3DS</b>    | Diplôme d'études spécialisées en santé publique                                     |
| <b>ESP3DS/DM</b> | Diplôme d'études spécialisées en santé publique (gestion des données médicales)     |
| <b>ESP3DS/EP</b> | Diplôme d'études spécialisées en santé publique (recherche clinique)                |
| <b>ESP3DS/P</b>  | Diplôme d'études spécialisées en santé publique (Politiques et programmes de santé) |
| <b>ESP3DS/ST</b> | Diplôme d'études spécialisées en santé publique (santé au travail)                  |
| <b>SDEV3DS</b>   | Diplôme d'études spécialisées en santé publique (santé et développement)            |
| <b>STAT3DA</b>   | Diplôme d'études approfondies en statistique  |

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

|                  |   |             |
|------------------|---|-------------|
| <b>ESP3DS/EP</b> | Diplôme d'études spécialisées en santé publique (recherche clinique)                          | Obligatoire |
| <b>ESP3DS/P1</b> | Diplôme d'études spécialisées en santé publique (Santé communautaire et environnement)        | Obligatoire |
| <b>ESP3DS/P3</b> | Diplôme d'études spécialisées en santé publique (hygiène hospitalière)                        |             |
| <b>ESP3DS/P4</b> | Diplôme d'études spécialisées en santé publique (Hygiène scolaire)                            |             |
| <b>ESP3DS/TI</b> | Diplôme d'études spécialisées en santé publique (santé au travail - toxicologie industrielle) |             |
| <b>MD3DA/BI</b>  | Diplôme d'études approfondies en sciences de la santé (sciences biomédicales)                 | Obligatoire |
| <b>SDEV3DS</b>   | Diplôme d'études spécialisées en santé publique (santé et développement)                      | Obligatoire |
| <b>STAT3DA</b>   | Diplôme d'études approfondies en statistique  |             |
| <b>STAT3DA/B</b> | diplôme d'études approfondies en statistique (biostatistique et épidémiologie) (5 crédits)    | Obligatoire |