LICENCE SCIENCES SANITAIRES ET SOCIALES

PARCOURS SANTÉ PUBLIQUE ET SOCIÉTÉ

Semestre 4

Epidémiologie

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 36h

Présentation

L'UE comporte 30 heures d'enseignement magistraux et de TD sur les thèmes suivants#:

- Représentation des données
- Puissance et calcul du nombre de sujets nécessaires
- Différents types d'enquêtes
- Mesures d'association et d'impact & Causalité
- Test d'association entre deux variables qualitatives
- Bais
- Introduction à l'épidémiologie d'intervention#: méthode d'investigation d'une épidémie
- Introduction à l'épidémiologie évaluative#: méthode d'évaluation d'un test (fiabilité, sensibilité, spécificité, valeurs prédictives, ...)
- Planification d'une étude épidémiologique

Objectifs

- Etre capable de concevoir et d'analyser, de manière basique, une étude épidémiologique.
- Savoir représenter des données de façon adéquate.

-Comprendre et savoir estimer les principaux indicateurs épidémiologiques (incidence/ prévalence, odds ratio/risque relatif, risque attribuable, ...).

- Connaître les principaux types d'enquêtes épidémiologiques.
- Etre sensibilisé à la notion de causalité en épidémiologie.
- Savoir distinguer les principaux types de biais rencontrés en épidémiologie.
- Connaître les méthodes pour investiguer une épidémie (épidémiologie d'intervention) ainsi que les méthodes pour évaluer l'intérêt d'un nouveau test de diagnostic ou de dépistage (épidémiologie évaluative).
- Connaître les étapes permettant de planifier une étude épidémiologique et être capable de rédiger un protocole d'étude.

Pré-requis nécessaires

Ceux de l'UE épidémiologie du S2

Compétences visées

- Acquérir des connaissances pour maîtriser les grands principes de l'épidémiologie.
- Comprendre le déroulement d'une étude épidémiologique et pouvoir en faire une lecture critique.

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	