



Fiche Module Cycle Ingénieur

MODULE : Epidémiologie

Département : GREF.....

Nom Responsable : Pr. Mohamed Kouni CHAHED

Année d'étude :
3^{ème} Année CI

Spécialité ou option :
Génie Sanitaire

Pré requis, intitulé du ou des modules (s) : Principes et Méthodes de base de l'épidémiologie appliquée à la santé et à l'environnement

Objectifs du module : A l'issue du module, l'étudiant sera capable de :

- Expliquer l'apport l'épidémiologie dans l'analyse de la relation santé-environnement;
- Définir et calculer les principales mesures utilisées en épidémiologie ;
- Enumérer les différents types d'enquêtes et l'échantillonnage en épidémiologie ;
- Décrire le principe et l'organisation des systèmes d'information sanitaire ;
- Définir la validité et la précision d'une mesure et énumérer les principaux biais qui peuvent toucher la validité des résultats en épidémiologie ;
- Décrire les principes et les méthodes des études écologiques et les différents types d'évaluation environnementale.

Contenu :

1. Introduction : Apports de l'épidémiologie à l'étude de la relation santé-environnement (2 heures)
2. Principes et Méthodes de base de l'épidémiologie appliquée à la santé. (12 heures)
 - 2.1. Mesures utilisées en épidémiologie. (2 heures)
 - 2.2. Types d'enquêtes épidémiologiques (2 heures)
 - 2.3. Validité et précision des mesures (2 heures)
 - 2.4. Analyse des données (2 heures)
 - 2.5. Interprétation des résultats (2 heures)
 - 2.6. Dépistage en santé publique (2 heures)
3. Principes et Méthodes de base de l'épidémiologie appliquée à l'environnement : Les études écologiques. (4 heures)
4. Méthodes d'échantillonnage (4 heures)
5. Processus et organisation des systèmes d'information sanitaire (SIS) (4 heures)
6. Etudes d'évaluation Environnementale : (4 heures)

Intervenant (s) :

Prof M.K.Chahed ; Prof Agrégé N. Ben Alaya; Prof Agrégé A. Mrabet ; Dr H. Bellali

Planification du cours, séquence :

Besoin technique : * Salle Info * Connexion Internet (oui/non) * Data show