

DFGSM3 - Semestre 1 - 2016/2017

Commun Maïétiques

UE BIOMEDECINE QUANTITATIVE

Résponsables pédagogiques : Pr Dujols et Dr Fabbro-Peray

Objectifs pédagogiques : A la fin de l'UE, l'étudiant est capable :

1. D'énoncer les éléments qui fondent la décision médicale pour la prise en charge d'un patient
2. D'énoncer les éléments méthodologiques nécessaires à la démonstration de la causalité en médecine
3. D'énoncer les éléments méthodologiques propres à chacun des grands types d'étude épidémiologique : essai clinique, cohorte, étude cas témoins, étude transversale
4. D'utiliser les connaissances méthodologiques pour une analyse critique d'un compte rendu d'étude dans le domaine médical

Type d'enseignement	Durée	Titre de l'enseignement
CM 1	2	Introduction : Organisation de l'UE et règles de validation de l'UE - Concept EBM - Causalité: éléments méthodologiques nécessaires à la démonstration de la causalité (methode experimentale, groupes de comparaison, randomisation, double aveugle)
ED1	2	recherche de la causalité : à partie d'exemples et cloture de l'ED par une introduction à la validité interne
CM2	2	Evaluation de la validité interne d'une étude : schémas chronologiques des types d'études ; familles de biais Rappels de notions de statistiques (jugement de signification et puissance population et groupes, intervalle de confiance, principe des tests statistiques, puissance).
ED2	2	identification des schémas d'étude dans des exemples simples calcul simples (RR OR) et Interpretation de résultats avec IC 95% - cloture de l'ED par notion de niveaux de preuves
CM 5	2	Essai thérapeutique : notions fondamentales
AT	3	Atelier 1 : Méthodologie LCA "thérapeutique"
AT	3	Atelier 2 : Méthodologie LCA "cohortes"
AT	3	Atelier 3 : Méthodologie cas témoins
AT	3	Atelier 4 : Méthodologie LCA "diagnostic"
ED3	3	ED4 : Récapitulatif sur toutes les notions