

DFGSM3 MTP - Semestre 1 - 2017/2018

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	N° Item	Enseignants Montpellier
CM 1	1,5	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)	3	N. NAGOT
ED1	1,5	recherche de la causalité : à partie d'exemples et cloture de l'ED par une introduction à la validité interne	3	C. AGOSTINI N. NAGOT T. MURA P. DUJOLS J.L FAILLIE
CM2	1,5	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).	18	T. MURA
ED2	1,5	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	18	C. AGOSTINI N. NAGOT T. MURA P. DUJOLS J.L FAILLIE
CM 3	2	Essai thérapeutique : notions fondamentales	18	MC. PICOT
AT1	3	Atelier 1 : Méthodologie LCA "thérapeutique"	18	MC PICOT N. NAGOT T. MURA P. DUJOLS J.L FAILLIE
AT2	3	Atelier 2 : Méthodologie LCA "cohortes"	19 - 20	C. AGOSTINI N. NAGOT T. MURA P. DUJOLS J.L FAILLIE
AT3	3	Atelier 3 : Méthodologie cas témoins	20	C. AGOSTINI N. NAGOT T. MURA P. DUJOLS J.L FAILLIE
AT4	3	Atelier 4 : Méthodologie LCA "diagnostic"	18	C. AGOSTINI N. NAGOT T. MURA P. DUJOLS J.L FAILLIE
ED3	3	ED4 : Récapitulatif sur toutes les notions	3 - 18 - 20	C. AGOSTINI N. NAGOT T. MURA P. DUJOLS J.L FAILLIE