METHODOLOGIE DE LA RECHERCHE CLINIQUE ET EPIDEMIOLOGIQUE

Semestre 1

Code Apogée : DBH1056M

6 ECTS / 30 heures de cours

Master 1 Master Santé Publique	**DOMAINE SCIENCES TECHNOLOGIE SANTE**
Composante de gestion de l'UE :	**Département de Biologie Humaine**
Responsable de l'UE :	**François CHAPUIS**

Programme de l'enseignement :

Le protocole de recherche.
Essais randomisés
Différents types de design d'étude cliniques et épidémiologiques

Evaluation des méthodes diagnostiques :
Sensibilité, spécificité, valeur prédictives positives et négatives.
Reproductibilité, choix du seuil diagnostique. Courbe ROC…
Cohorte.

Méthodes d'analyse d'une étude de cohorte cas-témoin :
Critère de jugement, Chi2 ajustement, tests d'homogénéité.

Introduction à la méta-analyse des études d'évaluation des tests diagnostiques et exemples d'application.
Niveau de preuve et mise en place d'une stratégie d'utilisation pour un test diagnostic.
Objectifs et planification d'une étude pronostique.
Particularités des tests de dépistage.
Réalisation pratique d'une enquête épidémiologique (1) : méthode et exemple.
Outils statistiques pour l'établissement et la comparaison des courbes ROC, Odds, probabilité pré-test et post-test, introduction à l'analyse de décision, utilité, intervalles de confiance et méthodes de comparaisons.

Modalités d'évaluations de l'unité d'enseignement :

Session 1 : Examen écrit
Session 2 : Examen Ecrit ou Oral

(Modalités données à titre indicatif, les modalités précises sont votées tous les ans par le CA sur proposition du CFVU)

Vos enseignants dans cette UE :

M. Auffret, François Chapuis, C. Danaché, E. Decullier, A. Duclos, C. Dussart, A. Fares, J. Giai, L. Huot, M. Lemoine, G. Passot, C. Rioufol, I. Rouch, A. Roux, M. Viprey,

Mutualisation de l'UE avec : UE RB18 « Méthodologie de la recherche clinique et épidémiologique » UE de M1 pour la Recherche Biomédicale.