

## Faculté de médecine



ESP3144

## Méthodes de revue systématique et de méta-analyse

[15h]

**Enseignant(s):** Annie Robert  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Troisième cycle

### Objectifs (en termes de compétences)

Cours avancé destiné à acquérir les compétences nécessaires à la mise en oeuvre des méthodes modernes de revue systématique de la littérature ('evidence-based medicine') et des méthodes de meta-analyse des données individuelles.

### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Le concept d'une médecine basée sur des preuves (" evidence-based medicine ") a été développé en partant du constat que des médecins différents confrontés au même problème clinique prennent des décisions et recommandent des conduites à tenir qui sont souvent très différentes, car elles sont fondées sur l'intuition, l'expérience et une connaissance plus ou moins approfondie des mécanismes physiopathologiques en cause, plutôt que sur des bases scientifiques rigoureuses et des recommandations faisant l'objet d'un consensus. Si le fossé ainsi creusé entre l'agir et le savoir médical est difficile à mesurer, il n'est pas difficile de comprendre qu'il risque de s'élargir encore dans la mesure où croît rapidement la quantité d'information scientifique à laquelle le praticien a un accès de plus en plus malaisé. Aussi paraît-il indispensable de proposer aux professionnels de santé des méthodes d'évaluation et de synthèse structurée de l'information médicale. Ces méthodes comprennent les méthodes d'acquisition et de traitement de l'information, les méthodes d'évaluation d'une étude originale ponctuelle, les méthodes de revue systématique de la littérature scientifique et les méthodes de méta-analyse des données individuelles.

### Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

**Evaluation :** Réalisation d'une revue systématique relative à un problème de santé choisi par l'étudiant.  
**Pré requis :** ESP 3420 Statistique médicale, ESP 3142 Epidémiologie.

### Programmes proposant cette activité

<b>ESP3DS</b>	Diplôme d'études spécialisées en santé publique
<b>ESP3DS/DM</b>	Diplôme d'études spécialisées en santé publique (gestion des données médicales)
<b>ESP3DS/EP</b>	Diplôme d'études spécialisées en santé publique (recherche clinique)
<b>ESP3DS/ST</b>	Diplôme d'études spécialisées en santé publique (santé au travail)
<b>STAT3DA</b>	Diplôme d'études approfondies en statistique

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

<b>ESP3DS/EP</b>	Diplôme d'études spécialisées en santé publique (recherche clinique)	Obligatoire
<b>ESP3DS/TI</b>	Diplôme d'études spécialisées en santé publique (santé au travail - toxicologie industrielle)	
<b>MD3DA/BI</b>	Diplôme d'études approfondies en sciences de la santé (sciences biomédicales)	Obligatoire
<b>SBIC22</b>	Deuxième licence en sciences biomédicales (sciences biomédicales cliniques)	Obligatoire
<b>STAT3DA</b>	Diplôme d'études approfondies en statistique	
<b>STAT3DA/B</b>	diplôme d'études approfondies en statistique (biostatistique et épidémiologie) (2.5 crédits)	