

## Faculté de médecine



## ESP3530 Stratégies de la décision médicale

[30h]

**Enseignant(s):** Olivier Devuyst, Annie Robert

Langue d'enseignement : français

Niveau : Troisième cycle

**Objectifs (en termes de compétences)**

Apprendre à l'étudiant à rationaliser la démarche diagnostique et clinique à partir des méthodes épidémiologiques et statistiques.

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

1. Utilisation et interprétation des tests diagnostiques- caractéristiques d'un test (sensibilité, spécificité, valeur prédictive)- biais influençant les caractéristique d'un test - courbe ROC- probabilités conditionnelles et théorèmes de Bayes- probabilités seuils de traitement  
2. Mesures des conséquences d'un test ou d'un traitement (valeur attendue)- concept d'utilité- espérance attendue de vie  
3. Arbre de décision et analyses coût-efficacité  
Cours magistral

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

Références : Sox H. C. , Medical decision making, Butterworths Grenier B. , décision médicale, Masson Weinstein, Clinical decision analysis, Saunders

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

**STAT3DA/B** diplôme d'études approfondies en statistique (biostatistique et (5 crédits)  
épidémiologie)