

## 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

#### Programmes proposant cette activité

<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>MDEN3DS/PE</b>	Diplôme d'études spécialisées en science dentaire (médecine dentaire pédiatrique)
<b>MDEN3DS/PR</b>	Diplôme d'études spécialisées en science dentaire (prothèse dentaire)
<b>MDEN3DS/TR</b>	Diplôme d'études spécialisées en science dentaire (traitements conservateurs)
<b>SDEV3DS</b>	Diplôme d'études spécialisées en santé publique (santé et développement)
<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>MD3DA/BI</b>	Diplôme d'études approfondies en sciences de la santé (sciences biomédicales)	Obligatoire
<b>STAT3DA</b>	Diplôme d'études approfondies en statistique	
<b>STAT3DA/B</b>	diplôme d'études approfondies en statistique (biostatistique et épidémiologie) (5 crédits)	