

**MD**

MED2331

Stratégie d'utilisation de l'imagerie médicale et de la biologie clinique

[16.5h] 1 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

**Enseignant(s):** Olivier Devuyst, Michel Lievens, Bernard Van Beers

Langue d'enseignement : français

Niveau : cours de 2ème cycle

**Objectifs (en terme de compétences)**

Fournir aux cliniciens prescripteurs d'imagerie et de tests biologiques, ainsi qu'aux prestataires de ces tests, les concepts d'évaluation objective de ces tests pour mieux les appliquer dans une stratégie séquentielle.

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

Explication théorique des méthodes d'évaluation des tests diagnostiques.

Illustration par des exemples tirés de l'imagerie médicale et de la biologie clinique.

Analyse des stratégies de prescription d'actes diagnostiques.

**Résumé : Contenu et Méthodes**

Des notions théoriques d'évaluation des tests seront expliquées: concepts de tests imparfaits et de tests de référence, qualité diagnostique des tests, raisonnement bayésien, arbre de décision, analyse coût-efficacité. Ces concepts seront illustrés par des exemples tirés de l'imagerie et de la biologie pour des grands syndromes cliniques. Le cours comprend également une analyse des stratégies de prescription d'actes diagnostiques basée sur les recommandations de la Communauté Européenne et de l'American College of Radiology.

Ce cours doit être interprété comme un complément du cours de sémiologie médicale de 1er doctorat et des cliniques médico-chirurgicales.

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

Examen écrit et oral combiné. //

Inscription: secrétariat du Professeur VAN BEERS (02/764 29 52, radiologie).