

Responsable / enseignant : Gilles Hejblum (CR, Inserm/UPMC UMR-S 1136)

Crédits : 3 ECTS

Objectif :

Cette UE présente les grands principes de l'analyse médico-économique. Elle permet l'acquisition des compétences permettant de comprendre et évaluer des analyses dans ce domaine, et de s'initier à la conduite de telles analyses.

Thèmes :

Comparaison de programmes concurrents de prise en charge médicale selon une perspective médico-économique, analyses coût-efficacité et coût-utilité, paramétrage des modèles sous-jacents et analyse de sensibilité.

Liste des cours :

- Première partie : les notions essentielles de l'analyse médico-économique
 - Contexte de la prise en charge médicale selon une perspective médico-économique et implications sous-jacentes.
 - Coûts et gains monétaires
 - Gains et pertes en santé, notion d'utilité
 - Les différents types d'analyse médico-économique
 - Comparer des programmes selon une perspective médico-économique
- Deuxième partie : modélisation et mise en œuvre d'une étude médico-économique
 - Analyse décisionnelle et arbres de décision
 - Modèles de Markov multi-états et arbres cycliques
 - Transitions, utilités, paramétrage
 - Simulations de cohortes et simulations de Monte-Carlo
 - Analyse de sensibilité
 - Mise en œuvre pratique et qualité d'une étude médico-économique
 - Modalités pédagogiques
 - Cours magistraux, notions enseignées illustrées par de courts exercices (travaux dirigés et travaux pratiques) et des études de cas (articles commentés pendant le cours)

Travaux dirigés et travaux pratiques :

Courts exercices effectués tout au long du cours et commentaires d'articles pour illustrer les notions enseignées

Simulation de cohorte sur Excel et démonstration de logiciel spécialisé dans le domaine médico-économique

Validation : devoir sur table