

# Workshop Modélisation Médico-Economique

du 14 au 16 mars 2022

**PRE REQUIS :** avoir des connaissances de la structure d'un modèle médico-économique, notamment d'un modèle de Markov et maîtriser des bases de la modélisation médico-économique

## OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Cette formation a pour objectif de s'approprier et challenger les différents éléments d'un modèle et de maîtriser les techniques de la modélisation médico-économique.

## PROGRAMME

### Jour 1 : 14h00 à 18h00 (4h00)

#### 1. Structure des modèles dans l'évaluation Médico-Economique

##### . Modèle de Markov

Aspects statistiques et conception d'un modèle étape par étape

TD : réalisation d'un modèle de Markov à l'aide d'Excel

##### . Modèle « aire sous la courbe » (AUC)

Aspects statistiques et conception d'un modèle étape par étape

TD : réalisation d'un modèle de AUC à l'aide d'Excel

### Jour 2 : de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 18h00 (7h30)

#### 1. Méthodes d'estimation de l'efficacité comparative

Introduction théorique sur les méthodes de comparaisons indirectes

Mise en perspective avec les évaluations de la CEESP

#### 2. Valorisation économique

Démarche méthodologique de valorisation économique

Sources de données (PMSI, SNDS, ENC, autres)

Application : Exercice pratique

#### 3. MÉTHODES DE RÉVÉLATION DE PRÉFÉRENCE (avec la participation du Pr Jérôme Wittwer - Université Bordeaux)

Méthodes appliquées à la santé

Principes de la disposition à payer en santé et approches Patient Reported Outcomes (PRO)

Application dans les PROMs et PREMs

#### 4. L'évaluation de l'incertitude : les analyses de sensibilité

Zoom sur les DSA

Zoom sur les PSA et les distributions

- Extension des analyses de sensibilité
- Application : manipulation des distributions dans le modèle Excel
- Application : Réalisation d'une courbe d'acceptabilité

### Jour 3 : de 9h00 à 12h30 (3h30)

#### L'efficacité à la CEESP

- Ce qu'il faut retenir de la doctrine CEESP publiée en 2021
- Adaptation d'un core model au contexte Français
- Synthèse des principales conclusions des derniers avis publiés par la CEESP
- Impact organisationnel : comment les valoriser et les intégrer dans un modèle

Evaluation de la formation par un quiz

**Date(s), durée, lieu :** 3 jours du 14 au 16 mars 2022 (15 heures) Hôtel le Relais Margaux (33000)

**Tarif :** 2 500 € HT/personne avant le 5/02/2022 et 2 800 € HT/personne après le 5/02/2022

#### PR EDITIONS

Tour D2 – 17 bis, Place des Reflets  
TSA 64567 . 92400 Courbevoie  
+33 (0)1 73 20 50 15 - eberrebi@pharmaceutiques.com  
www.pharmaceutiques.com  
FOR 016 V3

RCS Nanterre B 389 273 962

SIRET : 389 273 962 000 65 00065

TVA intra FR01389273962

Numéro d'activité Prestataire de formation : 11 92 20869 92

FP Modélisatio Médici-économique Niveau 1 ind1 le 12 janvier 2021

---

**Modalités d'accès :** bulletin d'inscription sur demande (eberrebi@pharmaceutiques.com)

---

**Public :** Market access, médico-éco, affaires économiques, affaires institutionnelles, pharmaco épidémio ...

---

**Accessibilité :** pour les personnes en situation de handicap, nous contacter

---

**Encadrement :** Emmanuelle Berrebi, Responsable pédagogique +33 (0)1 73 20 50 15  
eberrebi@pharmaceutiques.com. Référent handicap : Hubert Blondeau

Sera animée par :

Sandy Leproust, PhD, Epidémiologiste, Directrice de l'équipe HEOR, IQVIA France

Isabelle Bongiovanni-Delarozière, PhD, Economiste, Manager RWS, IQVIA France

Rémi Monnier, Economiste, Consultant Senior, Equipe HEOR, IQVIA France

Ryma Hydra, Pharmaco-économiste, Consultante, Equipe HEOR, IQVIA France

Laetita Rey, Pharmaco-économiste, Analyste, Equipe HEOR, IQVIA France

Geoffray Bizouard, Biostatisticien Senior, Manager, Département biométrie, IQVIA France

David Drouot, Biostatisticien Senior, Département biométrie, IQVIA France

---

**Méthode pédagogique & modalités d'évaluation :** Pédagogie interactive

Exposés et exercices en sous-groupe, les études de cas peuvent être construites à partir des informations transmises par les participants.

Tout au long de la formation des questions sont posées à l'ensemble des participants pour mesurer le niveau d'acquisition.

Remise d'un support au participant.

Evaluation sommative au travers d'un questionnaire tout au long de la formation

Evaluation de la formation par un quiz pour mesurer l'atteinte des objectifs

Evaluation à chaud sur le niveau de satisfaction par questionnaire

Evaluation à froid à la suite de la certification (entretien mail ou téléphone)