

**Franck MAUNOURY**

STATESIA  
19 rue Gougeard 72530 Yvré l'Evêque  
Tél. 06.71.15.33.77  
franck.maunoury@statesia.com

### **Statisticien-Economiste de la santé, PhD**

Fondateur-Directeur, STATESIA  
Professeur des universités associé, Le Mans Université

Domaines d'expertise : Evaluation des produits, technologies et stratégies de santé, méta-analyses bayésiennes en réseau, modélisations médico-économiques (efficacité, impact budgétaire), méthodologies et protocoles d'études médico-économiques, requêtage et analyses statistiques des bases de données en santé (SNDS, Assurance Maladie, PMSI, open data, registres, cohortes, etc.)

#### FORMATIONS / TITRES UNIVERSITAIRES

---

- 2009** **Thèse de Doctorat en économie de la santé – Laboratoire ERIC – Equipe M<sup>2</sup>AD (Méthodes et Algorithmes pour l'Aide à la Décision, applications aux Systèmes de Santé) – Université Claude Bernard Lyon I – EA CNRS 3083 – Directeurs de thèse : Pr Jean-Paul AURAY, Pr Bruno FANTINO**  
Titre : « *Evaluation médico-économique de la réforme de l'Assurance-maladie du 13 août 2004 : Application au parcours de soins coordonnés de patients chroniques traités par corticostéroïdes inhalés* ».  
Thèse soutenue le 05/11/2009 à l'Université Claude Bernard Lyon 1 devant la Commission d'examen, Jury (mention très honorable avec félicitations du jury) :  
Pr Lise ROCHAIX (Présidente), Pr Yury KUTOYANTS (Rapporteur), Dr Ariel BERESNIAK (Rapporteur), Dr Laure COM-RUELLE (Examineur), Pr Jean-Paul AURAY (Directeur de thèse), Pr Bruno FANTINO (Directeur de thèse), Pr Robert LAUNOIS (Directeur scientifique REES-France).
- 2006** **Master Recherche S3 (Sciences des Systèmes de Santé) – mention : « Aide à la Décision Médico Economique » – Equivalence délivrée par : Université Claude Bernard Lyon I – Ecole doctorale EDISS (Ecole Doctorale Interdisciplinaire Sciences Santé)**  
Economie de la santé, Evaluation, Politiques et systèmes de santé.
- 2003/2004** **D.E.S.S. Mathématicien d'Entreprise** (analyse décisionnelle : statistique inférentielle, analyse de données, modélisation, processus stochastiques, optimisation) – Université du Maine – Le Mans (Mention B).
- 2002** **Formation I.N.S.E.E. (Paris)** : Analyses de régressions simple et multiple, modélisation.
- 2000/2001** **Formation Eurostat** (Paris La Défense) : logiciel SAS (Analyse de données, modélisation)  
**Formation I.N.S.E.E. (Paris)** : Analyse et prévision de séries chronologiques.  
**Formation Statilogie** (Paris) : Traitement et analyse d'une enquête de satisfaction auprès d'utilisateurs.
- 1995** **Maîtrise ès Sciences Economiques, option Econométrie**, – Université du Maine – Le Mans.
- 1990** **Baccalauréat série D**, Mathématiques et Sciences de la vie.
- Anglais** Niveau « Conversation avancée » au Centre Universitaire d'Education Permanente (CUEP) de Le Mans Université (enseignante : Alison Bates). Pratique quotidienne dans le cadre de mon activité professionnelle en économie de la santé.

## Informatique

Logiciel S.A.S. (analyse de données et aide à la décision), RStudio (score de propension et modélisation semi-markovienne), Tree Age Pro (modèles de Markov, simulations de Monte Carlo, analyses de sensibilité, RCED), Winbugs (méta-analyse multitraitements : Positionnement d'une innovation de santé dans l'arsenal thérapeutique existant).  
Utilisation du langage de programmation Visual Basic pour Office (Applicatifs de gestion, modèles d'impact budgétaire, modèles de Markov).  
Pratique du langage S.Q.L. (interrogation de bases de données), logiciel de calcul scientifique MATLAB, MAP INFO PRO. (Système d'Information Géographique). Logiciels Excel, Access, Powerpoint, Word.

## ENSEIGNEMENT

---

- Nov. 2021 – Juin 2022**      **Le Mans Université – UFR Droit, Economie, Gestion - Département d'Economie – Licence 3** : Econométrie approfondie, économétrie des variables qualitatives.  
**Master 2** : Analyse des données
- 2018 - 2020**                **Le Mans Université – Faculté des Sciences et Techniques - Département de Mathématiques – Master Actuariat**  
**Master 1** : Open data en santé et data visualisation.
- 2012 - 2018**                **Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris – Chaire d'Economie et gestion des services de santé dirigée par Jean de Kervasdoué**  
**Master 2** : Evaluation médico-économique des stratégies de santé, niveau II (perfectionnement).
- 2010 - 2017**                **Université du Maine – Faculté des Sciences et Techniques - Département de Mathématiques – Master MAFS (Mathématiques pour l'Assurance, la Finance et la Santé)**  
**Master 2** : Modélisation pour l'évaluation des stratégies de santé.
- 2010 – 2016**                **Université du Maine – Faculté des Sciences et Techniques - Département de Mathématiques – Master MAFS (Mathématiques pour l'Assurance, la Finance et la Santé)**  
**Master 1** : Introduction à l'économie de la santé.
- 2008 - 2012**                **Université du Maine - Faculté des Sciences et Techniques - Département de Mathématiques – Licence Mathématiques** : Calcul économique en santé.
- 2004 - 2010**                **Université du Maine - Faculté des Sciences et Techniques - Département de Mathématiques – Master 2 Mathématiques et Applications** : Analyse statistique de données médico-économiques sous le logiciel R.

## RECHERCHE SCIENTIFIQUE / PUBLICATIONS

---

### Articles en cours de publication

- 2022**                            Franck Maunoury<sup>1,2\*</sup>, Bertrand Drugeon<sup>3</sup>, Matthieu Boisson<sup>4,5</sup>, Nicolas Marjanovic<sup>3</sup>, Raphael Couvreur<sup>3,4</sup>, Olivier Mimoz<sup>3,4,6</sup>, Jeremy Guenezan<sup>3,4,6</sup>, on behalf of the CLEAN-3 Study (2022): *Cost-effectiveness analysis of bundled innovative devices versus standard approach in the prevention of unscheduled peripheral venous catheters removal due to complications in France*. **PLoS ONE**.  
<sup>1</sup>Statesia, Le Mans, France, <sup>2</sup>University of Le Mans, GAINS, IRA, Le Mans, France, <sup>3</sup>University Hospital of Poitiers, Emergency Department and Pre-Hospital Care, France, <sup>4</sup>University of Poitiers, School of Medicine and Pharmacy, Poitiers, France, <sup>5</sup>University Hospital of Poitiers, Anesthesia, Intensive Care and Peri-Operative Medicine Department, France, <sup>6</sup>INSERM U1070, Pharmacology of anti-infective drugs, Poitiers, France.

### Articles publiés

- 2021**                            Maunoury F<sup>1</sup>, Oury A<sup>2</sup>, Fortin S<sup>2</sup>, Thomassin L<sup>3</sup>, Bohbot S<sup>3</sup>; Explorer Study. *Cost-effectiveness of TLC-NOSF dressings versus neutral dressings for the treatment of diabetic foot ulcers in France*. **PLoS One**. 2021 Jan 22;16(1):e0245652. doi: 10.1371/journal.pone.0245652. eCollection 2021.  
<sup>1</sup>Health Economics, Statesia, Le Mans, France. <sup>2</sup>Global Regulatory Affairs & Market Access, URGO Medical, Chenôve, France. <sup>3</sup>Global Medical Affairs, URGO Medical, Paris, France.

Guerreschi P<sup>1</sup>, Casanova D<sup>2</sup>, Maunoury F<sup>3</sup>, Sinna R<sup>4</sup>, Revol M<sup>5</sup>. *ALGINATE versus negative-pressure therapy: Comparison of the clinical effectiveness, tolerance and costs in management of patients after surgical excision. Multicenter, randomized non-inferiority clinical trial on 113 patients.* **Ann Chir Plast Esthet.** 2021 Feb;66(1):3-9. doi: 10.1016/j.anplas.2020.11.001. Epub 2020 Dec 2.

<sup>1</sup>Département de chirurgie plastique, esthétique et reconstructrice, CHRU de Lille, 2, avenue Oscar-Lambret, 59000 Lille, France. <sup>2</sup>Département de chirurgie plastique et reconstructrice, hôpital La-Conception, 147, boulevard Baille, 13005 Marseille, France. <sup>3</sup>STATESIA, 19, rue Gougeard, 72530 Yvré-l'Évêque, France. <sup>4</sup>Département de chirurgie plastique, esthétique et reconstructrice, CHU d'Amiens-Picardie, 1, rue du Professeur-Christian-Cabrol, 80054 Amiens, France. <sup>5</sup>Université de Paris, UFR Villemin, 75010 Paris, France.

2020

Salah Ghabri PhD<sup>1</sup>, Aymeric Binard MD<sup>2</sup>, Yves-Marie Pers MD<sup>3</sup>, Franck Maunoury PhD<sup>4</sup>, J. Jaime Caro MD,CM, FRCPC, FACP<sup>5,6,7</sup>. *Economic Evaluation of Sequences of Biological Treatments for Patients With Moderate-to-Severe Rheumatoid Arthritis and Inadequate Response or Intolerance to Methotrexate in France.* **Value in Health** DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jval.2019.12.003>.

<sup>1</sup>Department of Economic and Public Health Evaluation, French National Authority for Health (HAS), Saint-Denis La Plaine, France <sup>2</sup>Department of Rheumatology, CHU de la Cavale-Blanche, Brest, France <sup>3</sup>Clinical Immunology and Osteoarticular Diseases Therapeutic Unit, Lapeyronie University Hospital, Montpellier, France <sup>4</sup>STATESIA, Le Mans, France <sup>5</sup>McGill University, Montreal, QC, Canada <sup>6</sup>London School of Economics, London, England, UK <sup>7</sup>Evidera, Boston, MA, USA.

2019

Franck Maunoury, Céline Pribil, Michel Aubier, Gijs van de Wetering, Carole Mousset, Gaëlle Nachbaur, Scott Doyle. Cost-effectiveness analysis of mepolizumab for treating patients with severe eosinophilic asthma in France. **BMJ**-2019-049631 (article soumis).

Gordon Goodall, Mark Lamotte, Mafalda Ramos, Franck Maunoury, Barbora Pejchalova & Gerard de Pourville (2018): Cost-effectiveness analysis of the SAPIEN 3 TAVI valve compared with surgery in intermediate-risk patients, **Journal of Medical Economics**, DOI: 10.1080/13696998.2018.1559600.

2018

Maunoury F, Farinetta C, Ruckly S, Guenezan J, Lucet JC, Lepape A, Pascal J, Souweine B, Mimoz O, Timsit JF. (2018) Cost-effectiveness analysis of chlorhexidine-alcohol versus povidone iodine-alcohol solution in the prevention of intravascular-catheter-related bloodstream infections in France. **PLoS ONE** 13(5):e0197747. doi: 10.1371/journal.pone.0197747. eCollection 2018.

Maunoury F, Clément A, Nwankwo C, Levy-Bachelot L, Abergel A, Di Martino V, Thervet E, Durand-Zaleski I. (2018) *Cost-effectiveness analysis of elbasvir-grazoprevir regimen for treating hepatitis C virus genotype 1 infection in stage 4-5 chronic kidney disease patients in France.* **PLoS ONE** 13(3): e0194329. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0194329>

2017

Maroun R, Fleury L, Nachbaur G, Maunoury F, Vanhille J-L, Durand-Zaleski I. *Real-world costs and outcomes in metastatic renal cell carcinoma patients treated with targeted therapies: a cohort study from the French health insurance database.* **Curr Med Res Opin.** 2017 Oct;33(10):1755–62.

Franck Maunoury, Aurore Clément, Elamin H Elbasha, Armand Abergel, Vincent Di Martino. Cost-effectiveness of elbasvir-grazoprevir association for treating hepatitis C virus genotype 1 infection in stage 4–5 chronic kidney disease patients in France.

**Journal of Hepatology** 66(1):S315 · December 2017. DOI: 10.1016/S0168-8278(17)30951-0 ISBN: 0168-8278

2016

Maroun R, Maunoury F, Benjamin L, Nachbaur G, Durand-Zaleski I. *In-Hospital Economic Burden of Metastatic Renal Cell Carcinoma in France in the Era of Targeted Therapies: Analysis of the French National Hospital Database from 2008 to 2013.* **PLoS ONE.** 2016;11(9):e0162864.

Maroun, R & Laura, Mitrofan & Benjamin, L & Nachbaur, Gaëlle & Maunoury, Franck & Le Junne, Philippe & , Durand-Zaleski. (2016). Real Life Progression Free Survival and Treatment Patterns For Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma Treated with Targeted Therapies in France: Analysis of Ims Rwd Oncology Cross-Sectional Survey Data. **Value in Health.** 19. A716-A717. 10.1016/j.jval.2016.09.2119.

F. Maunoury. *Aide à la décision des modèles médico-économiques (article méthodologique).*

**Journal de gestion et d'économie médicales (JGEM)** 2016/2 (Vol. 34) Pages 177 - 186 ; DOI : 10.3917/jgem.162.0177

Éditeur : ESKA

- 2015** *Cost-effectiveness analysis of a transparent antimicrobial dressing for managing central venous and arterial catheters in intensive care units.*  
**PLoS ONE (2015).**  
F. Maunoury, A. Motrunich, M. Palka-Santini, S. F. Bernatchez, S. Ruckly, J-F. Timsit
- 2013** *Cost evaluation of topical therapies for patients with psoriasis in France.*  
**JEADV (2013) 27 (Suppl. 4), 1–77.**  
F. Maunoury, B. Halioua, A. Motrunich, A. Maury Le Breton, A. De Fontaubert, F. Dogniaux, M.-E. Roussel, J.-F. Stalder
- 2012** *Évaluation économique a priori du dépistage de la rétinopathie diabétique par photographies du fond d'œil.*  
**Journal d'Économie Médicale 2012, Vol. 30, n° 2, 79-95.**  
Launois R, Le Moine JG, Raimond V, Maunoury F, Daher I, Akindele M, Dessaigne A
- Association between vitamin D deficiency and long hospital stay in geriatric acute care unit: Results from a pilot cohort study.*  
**Aging Clinical and Experimental Research, Springer 2013, ISSN 1720-8319.**  
Olivier Beauchet, Cyrille P. Launay, Franck Maunoury, Laure de Decker, Bruno Fantino, Cédric Annweiler
- 2011** *Evaluation économique du Club Santé Active proposé par la Caisse Primaire d'Assurance Maladie de la Sarthe.*  
**Journal d'Économie Médicale, vol. 29, n° 8, 2011, pages 409-421.**  
F Maunoury, C Farinetto, A Brouste, Y Koutoyants, J Derouineau, JY Engler
- 2010** *119 Impact of a patient education network (Vichy Diabetes Network) on practices in diabetology*  
**British Medical Journal Quality & Safety, 2010, 19:A127-A128.**  
Aguilera Didier, Da Costa Eric, Richard christine, Maunoury Franck
- 2010** *Analyse coût efficacité du parcours de soins coordonnés de patients atteints de pathologie obstructive bronchique chronique*  
**Journal d'Économie Médicale, 2009, Vol. 27, n° 7-8, 21-38.**  
F Maunoury, JL VanHille, N Véron, J Brocca, S Clech, JP Auray, B Fantino, O Molinier
- 2009** *Evaluation médico-économique des stratégies de santé : Application des processus de décision markoviens sous le logiciel R.*  
**Revue Santé Décision Management. ARTICLE VOL 11/3-4 - 2008 - pp.169-181 - doi:10.3166/sdm.11.3-4.169-181.**  
F.Maunoury, A.Bounekkar, S.Bonnevay, JP.Auray
- 2008** *Rappels informatiques et recommandations. L'étude « URIAP » en médecine générale.*  
**Revue Médecine.** Volume 4, Numéro 10, 473-6, Décembre 2008, Vie professionnelle.  
Jean-Christian Grall, Éric Drahi, Yves Le Noc, Franck Maunoury
- 2008** *Le processus de décision markovien : Adaptation des routines "msm" pour l'évaluation médico-économique des stratégies de santé.*  
**9th International conference on system science in health care**  
F. Maunoury, A. Bounekkar, S. Bonnevay, JP Auray  
LIRIS UMR CNRS 5205, Equipe MA<sup>2</sup>D, Université Claude Bernard Lyon1.
- 2006** *Acceptabilité et faisabilité d'un test d'évaluation des apports calciques en population générale : Le test CoCoNut Ca.*  
**Revue du Praticien**  
Crappier JJ, Bertière Marie-Claude, Maunoury Franck + relecteurs.

RECHERCHE SCIENTIFIQUE / CO-DIRECTION DE THESES

- 2020** **Projet de soutenance HDR – Direction : Pr Frédéric KARAME, Le Mans Université.**  
*Titre : Evaluation médico-économique des produits, technologies et stratégies de santé.*  
Mots clés : Evaluation des produits et stratégies de santé ; Allocation efficiente des ressources

disponibles en santé ; Modèles statistiques markoviens et semi-markoviens, micro-simulations de Markov ; Quantification de l'incertitude des résultats (analyses de sensibilité déterministes, probabilistes : Courbe d'acceptabilité multi-options (CEAC), bénéfice monétaire net (NMB), valeur attendue d'une information parfaite (EVPI)).

Proposition de jury : Rapporteurs : Lise Rochaix, professeur à Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Professeur associé à Paris School of Economics. Responsable scientifique de la chaire hospinnomics. Isabelle Durand-Zaleski, professeur à Université Paris Diderot. Directrice de l'URC ECO Ile-De-France, Hôpital de l'Hôtel Dieu, Sandy Tubeuf, professeur à Université Catholique de Louvain. Suffrageants : Lionel Perrier, PhD/HDR à Université Lyon 1. Jaime Caro, professeur à The London School of Economics and Political Science (LSE), professeur associé à McGill University. François Langot, professeur à Le Mans Université, laboratoire GAINS. Alexandre Brouste, professeur à Le Mans Université, laboratoire LMM. Directeur de la HDR : Frédéric Karamé, professeur à Le Mans Université, directeur laboratoire GAINS.

**2015-2018**

**Co-direction de la thèse de Rana MAROUN – Direction : Pr Isabelle DURAND-ZALESKI.**

*Titre : Analyse comparative coût et efficacité des traitements du cancer du rein métastatique : Analyse à partir des données de vie réelle et des données d'essais.*

Mots clés : Méta-analyses de comparaisons indirectes, analyse coût-efficacité, médicaments, rein, néphrocarcinome, oncologie, vie réelle.

Thèse soutenue le 30/01/2018 à Paris Saclay, dans le cadre de l'École doctorale Santé Publique (Le Kremlin-Bicêtre, Val-de-Marne ; 2015-2018), en partenariat avec Université Paris-Sud et de Epidémiologie clinique et évaluation économique appliquées aux populations vulnérables (Paris).

Le président du jury était Lise Rochaix. Le jury était composé de Isabelle DURAND-ZALESKI, Lise ROCHAIX, Sandy TUBEUF, Lionel PERRIER, Isabelle BORGET-VANDERVERREN, Mathieu MOLIMARD, Franck MAUNOURY. Les rapporteurs étaient Sandy TUBEUF, Lionel PERRIER.

**2013-2015**

**Co-direction de la thèse d'Anastasiia MOTRUNICH – Direction : Pr Yuri KUTOYANTS.**

*Titre : Estimation des paramètres pour les séquences de Markov avec application dans des problèmes médico-économiques.*

Mots clés : Économie de la santé – Modèles, séquences de Markov, estimation de paramètre, estimation-processus du maximum de vraisemblance, estimateur de Bayes, analyse coût-efficacité, bactériémies liées aux cathéters, statistique bayésienne, processus de Markov.

Thèse soutenue le 28/09/2015 à Le Mans Université, dans le cadre de l'École doctorale Sciences et technologies de l'information et mathématiques (Nantes), en partenariat avec Laboratoire manceau de mathématiques / LMM. Le jury était composé de :

Rapporteurs : Denis BOSQ, Professeur, Université Pierre et Marie Curie - Paris VI. Gérard DURU, Directeur de Recherche, CNRS. Mikhaïl NIKULIN, Professeur, Université Victor Segalen Bordeaux 2

Examineurs : Saïd HAMADENE, Professeur, Université du Maine. Marina KLEPTSYNA, Professeur, Université du Maine. Robert LAUNOIS, Professeur, Réseau d'Évaluation en Économie de la Santé

Directeur de Thèse : Yuri KOUTOYANTS, Professeur, Université du Maine

Co-directeur de Thèse : Franck MAUNOURY, Docteur, STATESIA.

## COLLOQUES / COMMUNICATIONS / POSTERS

---

**2021-2022**

**Le Mans Université : Conférences métier (L2/L3).**

**2019-2020**

**Echange technique avec Responsable scientifique – Paris – Haute Autorité de santé (HAS).**

**Participation à un groupe d'experts internationaux – Paris – Haute Autorité de santé (HAS) :**

Évaluation médico-économique des traitements de fond biologiques dans la prise en charge de la polyarthrite rhumatoïde.

**Communication : Paris – Haute Autorité de santé / CEESP :** Participation à un échange technique avec la sous-commission technique de la CEESP (HAS).

**Communication : Paris – Haute Autorité de santé / SEESP :** Participation à une rencontre précoce (RP) avec le SEESP (HAS).

**Novembre 2018**

Cost-effectiveness of mepolizumab in severe eosinophilic asthma patients in France.

**ISPOR 21st Annual European Congress, Barcelona, Spain, 10–14 November, 2018.**

The Leading European Conference for Health Economics and Outcomes Research  
Maunoury F, PribilC, AubierM, Nachbaur G, Doyle S.

<b>Octobre 2018</b>	<b>Paris – Haute Autorité de santé / CEESP</b> : STATESIA a participé à un échange technique avec la sous-commission technique de la CEESP (HAS).
<b>Mars 2018</b>	<b>Paris – Haute Autorité de santé / SEESP</b> : STATESIA a participé à une rencontre précoce (RP) avec le SEESP (HAS).
<b>Novembre 2017</b>	<b>Paris – ISPOR-SMDM</b> : réalisation d'une revue de deux documents rédigés par le Task Force SMDM-ISPOR sur le concept de "La valeur de l'information (VOI)".
<b>Juin 2017</b>	<b>Paris – Laboratoire pharmaceutique</b> : Session de formation animée par Franck Maunoury intitulée « 1. Score de propension / 2. Valeur de l'information (EVPI) ».
<b>Avril 2017</b>	<b>Amsterdam – Congrès EASL (International Liver Congress)</b> : Poster présenté par Franck Maunoury intitulé « Cost-effectiveness of elbasvir-grazoprevir association for treating hepatitis C virus genotype 1 infection in stage 4-5 chronic kidney disease patients in France ». Author(s): Franck Maunoury , Aurore Clément , Elamin H. Elbasha , Armand Abergel , Vincent Di Martino , Eric Thervet , Laurie Lévy-Bachelot , Isabelle Durand-Zaleski EASL LiverTree™. Maunoury F. Apr 20, 2017; 168736
<b>Novembre 2016</b>	<b>Paris – Institut du Cerveau et la Moelle épinière (ICM Paris) / Séminaire JGEM-SFES-REES de modélisation médico-économique</b> : Communication de Franck Maunoury intitulée « Microsimulations et valeur de l'information (EVPI) ».
<b>Novembre 2016</b>	<b>Paris – Haute Autorité de santé / SEESP</b> : STATESIA a participé à une rencontre précoce (RP) avec le service SEESP (HAS) dans le cadre de la présentation d'un modèle medico-économique support de l'évaluation de l'efficacité ex ante d'une nouvelle technologie de santé. La méthodologie et les résultats de ce modèle seront présentés dans le rapport technique (format HAS) qui sera rédigé par Statesia et qui documentera le dossier CEESP (HAS) de l'industriel.
<b>Mai 2016</b>	<b>Paris – Haute Autorité de santé / SEESP</b> : STATESIA a produit un rapport technique d'évaluation de l'efficacité ex-ante d'un nouveau produit de santé dans le cadre du dépôt d'un dossier CEESP (HAS).
<b>Décembre 2015</b>	<b>Paris – Haute Autorité de santé / SEESP</b> : Communication orale dans le cadre d'une rencontre précoce avec le service SEESP dont l'objet est la discussion d'un protocole de modélisation médico-économique dans l'hépatite C.
<b>Septembre 2015</b>	<b>Paris – Haute Autorité de santé / SEESP</b> : Communication orale dans le cadre d'une rencontre précoce avec le service SEESP dont l'objet est la discussion d'un protocole de modélisation médico-économique dans l'asthme sévère.
<b>Mai 2015</b>	<b>Paris – Haute Autorité de santé / CEESP</b> : Communication orale dans le cadre d'une audition devant la commission plénière de la CEESP dont l'objet est la discussion des résultats challengés d'une modélisation médico-économique dans l'hépatite C.
<b>Mars 2015</b>	<b>Paris – Haute Autorité de santé / CEESP</b> : Communication orale dans le cadre d'un échange technique avec la sous-commission de la CEESP dont l'objet est la discussion des résultats d'une modélisation médico-économique dans l'hépatite C.
<b>Septembre 2014</b>	<b>Paris – API CCS / Haute Autorité de santé / CEPS</b> : Communication orale dans le cadre de l'Atelier Formation API-CCS - EVALUATION MEDICO-ECONOMIQUE : Avis d'efficacité de la CEESP - Arbitrage du CEPS - Impact sur la fixation du prix. Pavillon Kléber 7 rue Cimara - 75116 Paris.
<b>Avril 2014</b>	<b>Paris – Haute Autorité de santé - RP SEESP</b> : Participation à une rencontre précoce (RP) avec le Service Evaluation Economique et Santé Publique (SEESP) dans le cadre d'un dossier d'efficacité CEESP en primo inscription. Un modèle médico-économique prospectif de type markovien a été présenté.
<b>Janvier 2014</b>	<b>Paris – Haute Autorité de santé - RP SEESP</b> : Participation à une rencontre précoce (RP) avec le Service Evaluation Economique et Santé Publique (SEESP) dans le cadre d'un dossier d'efficacité CEESP en primo inscription. Un modèle médico-économique prospectif de type markovien a été présenté.

<b>Janvier 2014</b>	<b>Paris – Maison des Sciences de Gestion - CES-SFES :</b> La modélisation de l'efficience : Comment construire une étude de primo inscription ?
<b>Février 2013</b>	<b>Paris – Haute Autorité de santé - CEESP :</b> Présentation à la Commission Evaluation Economique et Santé Publique CEESP (HAS) d'un modèle médico-économique prospectif de type markovien, dans le cadre d'un dossier de première inscription.
<b>Janvier 2013</b>	<b>Paris – Palais des Congrès :</b> 17ème Conférence Nationale Plaies et Cicatrisation. Evaluation médico-économique du pansement TLC-NOSF par rapport à un pansement identique sans NOSF, dans le traitement de l'ulcère de jambe veineux en France.
<b>Mai 2012</b>	<b>Paris – Haute Autorité de santé - CEESP :</b> Présentation à la Commission Evaluation Economique et Santé Publique CEESP (HAS) un modèle médico-économique prospectif de type markovien, dans le cadre d'un dossier de première inscription.
<b>Mai 2012</b>	<b>Lyon – Musée Gallo-romain :</b> Colloque SFES (Société Française d'Economie de la Santé) - "Modéliser pour décider" – Communication sur les modèles rétro-prospectifs dans la vraie vie de type semi-markovien.
<b>Novembre 2011</b>	<b>Paris – Syndicat de l'industrie des dispositifs médicaux (Appamed) :</b> Présentation des résultats d'une étude médico-économique sur les bas de compression médicale dans le traitement des maladies veineuses.
<b>Novembre 2011</b>	<b>Centre des Congrès de Lyon – Rencontres de la Haute Autorité de Santé :</b> Participation à la table ronde sur l'évaluation médico-économique des technologies de santé.
<b>Octobre 2011</b>	<b>Paris – Ministère de la Santé :</b> Présentation des résultats de la modélisation d'une capitation ajustée sur le risque (nouveaux modes de rémunération des médecins libéraux).
<b>Octobre 2011</b>	<b>Paris – Assemblée Nationale :</b> Communication sur le poids économique et socio-économique du psoriasis en France.
<b>Mai 2011</b>	<b>Maison internationale de la Cité Universitaire de Paris – Recherche, évaluation et accès à l'innovation en santé :</b> Participation au colloque organisé par Décision Santé.
<b>Mai 2011</b>	<b>Université Paris Descartes – Evaluation et prix des technologies médicales - France- Etats-Unis :</b> Participation au colloque franco-américain organisé par les universités Descartes et Berkeley.
<b>Janvier 2011</b>	<b>Paris – 15ème Conférence Nationale des Plaies et Cicatrisations :</b> Communication des résultats d'une modélisation coût-efficacité d'un pansement innovant dans le traitement des ulcères de jambes d'origine veineuse ou mixte à prédominance veineuse.
<b>Novembre 2010</b>	<b>Prague – ISPOR 13th Annual European Congress – Health Technology Assessment : A European Collaboration :</b> Participation au congrès et séance de travail avec SIG HTA devices.
<b>Janvier 2010</b>	<b>Paris – Ministère de la Santé, de la Jeunesse et des Sports (Direction de la Sécurité Sociale) :</b> Séminaire : Communication des résultats d'une revue de littérature internationale sur les expériences étrangères de forfait à la pathologie.
<b>Déc. 2008 – Nov. 2009</b>	<b>Clermont-Ferrand – Mission Régionale de Santé d'Auvergne :</b> Communication orale des résultats de l'évaluation externe des réseaux Vichy Diabète, Haute-Loire Diabète et Cantal Diabète.
<b>Octobre 2009</b>	<b>Participation au 12ème Congrès européen de l'ISPOR, International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research – Paris - Health Care Decision Making in Europe: From Patients to Populations.</b> Dans le cadre de ce congrès, plusieurs abstracts ont été acceptés pour des "research posters sessions":  <i>Can the french gatekeeping system be cost-effective for patients with chronic respiratory disorder?</i> Maunoury F <sup>1,2</sup> , VanHille JL <sup>3</sup> , Véron N <sup>3</sup> , Bounekkar A <sup>1</sup> , Fantino B <sup>4</sup> , Auray JP <sup>1</sup> , Launois R <sup>5</sup> <sup>1</sup> Claude Bernard University Lyon 1, Villeurbanne, France, <sup>2</sup> STATESIA, Le Mans, France, <sup>3</sup> Regional Health Insurance Medical Service, Orléans, France, <sup>4</sup> ADIM -AGORAS, Lyon, France, <sup>5</sup> REES, Paris, France

*French gatekeeping cost-effectiveness impact on chronic patients treated with inhaled corticosteroids, in real life.*

Maunoury F<sup>1,2</sup>, VanHille JL<sup>3</sup>, Véron N<sup>3</sup>, Bounekkar A<sup>1</sup>, Fantino B<sup>4</sup>, Auray JP<sup>1</sup>, Launois R<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Claude Bernard University Lyon 1, Villeurbanne, France, <sup>2</sup>STATESIA, Le Mans, France, <sup>3</sup>Regional Health Insurance Medical Service, Orléans, France, <sup>4</sup>ADIM -AGORAS, Lyon, France, <sup>5</sup>REES, Paris, France

*Mixed treatment comparisons : an evidence-based budget impact model of Rituximab (Mabthera®) after failure of one or more TNF inhibitor therapies in the treatment of rheumatoid arthritis.*

Launois R<sup>1</sup>, Riou-Franca L<sup>1</sup>, Maunoury F<sup>3</sup>, Boissier MC<sup>2</sup>, Florentin V<sup>4</sup>

<sup>1</sup>REES France, Paris, France, <sup>2</sup>Université Paris Nord, Hôpital Avicenne, AP-HP, Paris, France, <sup>3</sup>STATESIA, Le Mans, France, <sup>4</sup>Roche, Neuilly sur Seine, France

- Novembre 2008** **Participation au 11<sup>ème</sup> Congrès européen de l'ISPOR**, International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research – Athènes - *Moving and Improving Concepts & Evidence for Health Care Decisions.*
- Septembre 2008** **Communication : Lyon – 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEM SCIENCE IN HEALTH CARE** : Le processus de décision markovien, Application à l'évaluation médico-économique des stratégies de santé sous le logiciel R.
- Décembre 2007** **Participation au colloque organisé par l'association RIR IDF (Regroupement Implantation Redéploiement Ile-de-France)**, Conseil régional : "Offre de soins de proximité : quelles solutions pour l'exercice en groupe des professionnels de santé ?".
- Décembre 2007** **Participation au colloque organisé par la DREES, Ministère de la santé** : Valorisation de l'enquête décennale Santé INSEE sur la santé de la population française (ESI 2002-2003).
- Juin 2007** **Evreux – Communication externe du réseau de santé diabète MAREZIA** : Présentation des résultats de l'évaluation médico-économique initiale du réseau.
- Mai 2007** **Epernon – Communication dans le cadre de l'Assemblée générale du réseau de santé PRIEURE** : Présentation des résultats des évaluations médico-économique initiale et intermédiaire du réseau.
- Avril 2003** **Amiens - Congrès des Journées Nationales des Statisticiens de l'Assurance Maladie** : Présentation d'une étude statistique de gestion du risque relative aux indemnités journalières versées sur une période donnée et afférentes à des arrêts de travail itératifs de moins de trois mois.
- Avril 2001** **Antibes - Congrès des Journées Nationales des Statisticiens de l'Assurance Maladie** : Présentation d'un projet de datamining et de modélisation de l'absorption de la charge de travail des centres de production de la Caisse Primaire d'Assurance Maladie de Vendée.

#### RAPPORTS D'ETUDES / TRAVAUX / COLLABORATIONS / CONSULTING (STATESIA)

---

- 2021** **CHU de Poitiers** (étude en cours de publication) : Evaluation médico-économique de dispositifs médicaux innovants (avec solutions de chlorhexidine ou de povidone iodine alcooliques) versus des dispositifs médicaux standards dans la prévention des complications et ablations non programmées de cathéters veineux périphériques en France.
- Promore Pharma, biotechnologies, Solna, Suède** : Cost-effectiveness and cost-utility analyses of Ropocamptide versus standard of care (neutral dressings and compression bandages) for the treatment of venous leg ulcers in France.
- 2019-2020** **Haute Autorité de Santé (HAS)** : Participation à un groupe experts HAS sur l'évaluation médicoéconomique des biothérapies dans la polyarthrite rhumatoïde en France (article publié in *Value in Health*).
- Laboratoire pharmaceutique** : Participation à la co-rédaction d'un article pour publication d'un modèle d'efficacité, pathologie : Sténose aortique sévère (*Journal of Medical Economics*).



- Laboratoire pharmaceutique** : Adaptation d'un modèle d'efficacité et d'un modèle d'impact budgétaire, rédaction de deux rapports techniques format HAS, pathologie : Gastro-entérite à rotavirus du nourrisson et de l'enfant de moins de cinq ans.
- 2018**
- Laboratoire pharmaceutique** : Rédaction d'un article pour publication d'un modèle d'efficacité, pathologie : Asthme sévère (BMJ).
- Laboratoire pharmaceutique** : Rédaction d'un article pour publication d'une méta-analyse bayésienne multi-traitements (NMA), pathologie : Sténose aortique sévère (BMJ).
- Laboratoire pharmaceutique** : Modèle de Markov coût-efficacité interactif sous Excel®, pathologie : Ulcère de jambe veineux, ulcère de pied diabétique. Modèle d'impact budgétaire.
- Laboratoire pharmaceutique** : Modèle de Markov coût-utilité interactif sous Excel®, pathologie : Fibrillation atriale non valvulaire (FANV).
- Laboratoire pharmaceutique** : Méta-analyse bayésienne multi-traitements, modèle de Markov coût-utilité interactif sous Excel®, pathologie : Sténose aortique sévère (SAS).
- 2017**
- CHU** : Evaluation médico-économique en vie réelle d'une organisation innovante sous R et Excel®, pathologie : Diabète (données Erasme de l'Assurance maladie, données du CHU).
- CHU** : Modèle médico-économique d'une solution antiseptique dans la prévention des infections a cathéter en unités de soins intensifs, sous R et Excel®.
- 2016**
- Laboratoire pharmaceutique** : Modèle interactif d'impact budgétaire sous Excel®, pathologie : Asthme sévère.
- Laboratoire pharmaceutique** : Modèle de Markov coût-utilité sous Excel®, pathologie : Asthme sévère.
- Laboratoire pharmaceutique** : Modèle de Markov coût-utilité sous Excel®, pathologie : Hépatite C chronique.
- 2015**
- CHU** : Etude de coût de la pathologie sous Excel®, pathologie : BPCO.
- CHU** : Modèle de Markov coût-efficacité sous R et Excel®, pathologie : BPCO.
- CHU** : Modèle d'impact budgétaire sous Excel®, pathologie : BPCO.
- 2014**
- Laboratoire pharmaceutique** : Modèle de Markov coût-utilité sous Excel®, pathologie : Hépatite C chronique.
- Laboratoire pharmaceutique** : Modèle interactif d'impact budgétaire sous Excel®, pathologie : Hépatite C chronique.
- 2013**
- Laboratoire pharmaceutique** : Méta-analyse bayésienne multi-traitements sous Winbugs et R, pathologie : Kératose actinique.
- Laboratoire pharmaceutique** : Modèle de Markov coût-efficacité sous Excel®, pathologie : Kératose actinique.
- Laboratoire pharmaceutique** : Modèle interactif d'impact budgétaire sous Excel®, pathologie : Kératose actinique.
- Laboratoire pharmaceutique** : Etude de fardeau de la pathologie, pathologie : Psoriasis.
- 2011-2012**
- Ministère de la Santé, de la Jeunesse et des Sports (Direction de la Sécurité Sociale)** : Élaboration d'un modèle de forfait à la pathologie à partir d'une étude internationale.
- 2010**
- Collaboration à l'étude REES France, pour la Haute Autorité de Santé** : Recommandations pour le Dépistage de la rétinopathie diabétique par lecture différée de photographies du fond d'œil. Evaluation économique des programmes de dépistage.

**Analyse coût-efficacité d'un pansement innovant dans la prise en charge des ulcères de jambe d'origine veineuse**

**Participation aux travaux de recherche de la SFDRMG (Société Française de Documentation et de Recherche en Médecine Générale)**, société scientifique de médecine générale : Evaluation de l'impact de l'Utilisation des rappels informatiques pour l'amélioration des pratiques professionnelles (étude URIAP).

2009

**Mission Régionale de Santé de Midi-Pyrénées (ARH-URCAM)** : Evaluation externe du réseau régional de santé en diabétologie DIAMIP. Etude financée par le Fonds d'Intervention pour la Qualité et la Coordination des Soins (FIQCS Midi-Pyrénées).

**Pour un laboratoire pharmaceutique** : Création d'un modèle de Markov multi-cohortes sous Excel®.

**Pour un laboratoire pharmaceutique** : Réalisation d'une méta-analyse bayésienne multi-traitements (MTC) sous Winbugs.

2008

**RIR IDF (Regroupement Implantation Redéploiement Ile-de-France)** : Evaluation de la satisfaction de professionnels de santé sensibilisés par le modèle d'exercice libéral regroupé, dans deux communes d'Ile-de-France.

**Réseau ARIANE 72 RSP, réseau de soins palliatifs en Sarthe** : Enquête de qualité de vie et de satisfaction des aidants naturels (proches, famille, amis) dans le cadre de la prise en charge par le réseau. Une enquête de satisfaction auprès des professionnels de santé utilisateurs du réseau est également prévue. Une enquête auprès des principaux partenaires du réseau (SSIAD, SCAD, structures hospitalières, institutions, etc.) a également été réalisée ; cette étude vise notamment à évaluer le positionnement du réseau Ariane 72 dans son environnement professionnel (médical, médico-social et institutionnel). Cette étude est financée par l'enveloppe FIQCS Pays de la Loire.

**Mission Régionale de Santé d'Auvergne** : Evaluation externe de trois réseaux de santé en diabétologie financés par le Fonds d'Intervention pour la Qualité et la Coordination des Soins (FIQCS).

2007

**Fravimed** : Construction d'un modèle mathématique d'impact budgétaire (perspectives hospitalières publique et privée) d'un dispositif médical innovant en neurochirurgie (concept PDM : Processus de décision markovien).

**Réseau Diabète en Trégor** : Evaluation externe DRDR du réseau de santé en diabétologie.

**Réseau Diabète de l'Estuaire** : Evaluation de l'impact qualitatif du réseau sur les aspects de satisfaction des patients, des professionnels de santé et des partenaires du réseau (Associations, autres réseaux, établissements hospitaliers, etc.), de pratique médicale et de dynamique du réseau dans son environnement sanitaire. L'objet du réseau Diabète de l'Estuaire est d'organiser la prise en charge globale des patients diabétiques de type 2 fondée sur l'éducation du patient, l'amélioration de la qualité des soins et la prévention des risques.

**Projet Regroupement Implantation Redéploiement : Association RIR Ile de France** : Evaluation de l'efficacité du projet de l'association RIR-IDF, qui a reçu le soutien financier du Fond d'Aide à la Qualité des Soins de Ville (Ile de France) et de la Délégation Interministérielle à la Ville, pour mener des études de faisabilité et de mise en œuvre de regroupements des exercices libéraux des différentes professions de santé.

2006

**Ministère de la Santé et des Solidarités, Direction générale de la santé** :

Evaluation médico-économique du parcours de soins des patients atteints d'hépatite C, hors complication de cirrhose et cancer.

**Réseau PRIEURÉ, réseau de proximité pour des soins continus à domicile** : Evaluation médico-économique externe du réseau PRIEURÉ (cadre de l'enveloppe DRDR). Le réseau PRIEURÉ offre au patient qui présente une pathologie grave ou évolutive, une situation de dépendance ou de handicap, une possibilité de rester à domicile si le souhait en est exprimé. Il propose une prise en charge globale, interdisciplinaire et cohérente autour du médecin traitant.

**Union Régionale d'Action Communautaire des Centres de Santé des Pays de la Loire** : Evaluation économique de l'expérimentation d'une démarche d'éducation thérapeutique du patient

diabétique par des infirmières à domicile en Pays de la Loire (financement FAQSV – Fonds d’Aide à la Qualité des Soins de Ville).

**Réseau diabète de type 2 MARELIA - Maison Régionale du Diabète en Haute-Normandie :** Evaluation médico-économique de l’action de prise en charge pluridisciplinaire du patient diabétique de type II sur trois années consécutives (financement DRDR – Dotation Régionale de Développement des Réseaux).

**Union Régionale d’Action Communautaire des Centres de Santé des Pays de la Loire :** Evaluation économique de la mise en place et du fonctionnement du dossier de soins du patient à domicile (financement FAQSV).

**Union Nationale des Associations de Formation Médicale Continue :** Etude relative à l’intérêt du test CCNc (mesure des apports calciques journaliers) et à son impact sur la modification potentielle des comportements de consommation de calcium des adolescentes âgées de 13 à 18 ans (âges de construction du capital osseux). Une enquête terrain de 9 jours a eu lieu sur la ville du Mans, pour collecter les données nécessaires à la réalisation de l’étude (financement UNAFORMEC).

**2005** **Union Nationale des Associations de Formation Médicale Continue :** Les résultats de l’étude projet relative aux apports calciques journaliers des femmes âgées de 55 à 75 ans ont été publiés par la Revue du Praticien - Médecine Générale - N°702/703 - 26 septembre 2005 (financement UNAFORMEC).

**Réseau de santé R.O.M.D.E.S. : Réseau Obésité Multidisciplinaire D’Essonne et de Seine et Marne -** Evaluation médico-économique de la prise en charge pluridisciplinaire de l’obésité en Ile de France (financement FAQSV).

**Association Planet Santé :** Evaluation externe du portail web 'planet-sante.com', Enquête de satisfaction des professionnels de santé relative à l’utilisation de l’outil de partage des informations et des connaissances (financement FAQSV).

#### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

---

**Mai 2005 à aujourd’hui** **Création de la société STATESIA :** Direction, consulting, études, enseignement universitaire, recherche appliquée en économie de la santé.

**2004** **Etude de marché :** Projet de création de la société STATESIA : Etudes économiques et statistiques et conseil en analyse décisionnelle en santé (évaluation médico-économique, tableaux de bord décisionnels, études statistiques).

**Juin 1998 – Sept. 2003** **Caisse Primaire d’Assurance Maladie de Vendée : Adjoint au responsable du service Analyse de gestion, Etudes et statistiques –** Tableaux de bord, prévisions, analyse de données (dépenses et production) en collaboration avec le Directeur de l’organisme, étude sur le dépistage du cancer du sein, participation à des groupes de travail régionaux (URCAM) relatifs à la gestion des risques en santé, aide à la décision (ERASME), conférences (CNAMTS), bases de données SNIIRAM.

#### REALISATIONS DE PROJETS PERSONNELS ET PROFESSIONNELS

---

**2020** **Projet de soutenance HDR, Le Mans Université.**  
Réalisation et exposition de tableaux d’art (galerie L’Ephémère, cité Plantagenêt, Le Mans).

**2019** **Réalisation et exposition de tableaux d’art (parc Théodore Monod, Le Mans).**

**2018** **Analyse de la cohérence du pricing des médicaments en primo inscription en France (projet open data en santé, à partir des technologies R et Python. Sources : data.gouv.fr, sites web Inserm). Méthodes : Web scraping, text mining, machine learning, deep learning.**

**2017** **Art et décision. Analyse du pricing des œuvres d’art.**

- 2011** Participation à un séminaire sur l'innovation en Silicon Valley (San Francisco) : Innovation technologique et Développement durable.
- 2004** Développement et intégration d'un module d'analyse décisionnelle au sein du portail web de la S.S.I.I. SYSTEL Informatique (environnements Java, R, MySQL).
- 2003** Conception d'une gestion prévisionnelle de la charge de travail des centres de production de la CPAM de Vendée (Datamining sur historique informatique de l'entreprise).

#### VIE ASSOCIATIVE

---

Membre du Collège des Economistes de la Santé (CES)  
Membre de l'International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR)  
Adhérent de l'Ecole Supérieure des Arts et du Design (Tours, Angers, Le Mans) ;  
Adhérent de l'association Arts et Cultures Ephémères (AECE, Le Mans)  
Adhérent du SEL du Maine (Système d'Echange Local : Echange de biens, de services, de savoirs et de savoir-faire).

#### CENTRES D'INTERET

---

Basket, football, tennis, course à pied, natation ;  
Pratique du dessin et de la peinture (cours Ecole supérieure des Arts et du Design, Le Mans ; Ecole Schlum, Le Mans), histoire de l'Art ;  
Ecriture (prose, nouvelles, essais), théâtre, cinéma, philosophie ;  
Voyages ;  
Titulaire du brevet européen de secourisme.