

FRANÇOIS BOCQUET

Pharmacien assistant hospitalier universitaire (Droit et économie de la santé)

Docteur en sciences économiques, spécialité économie de la santé

- Institut Droit et Santé, INSERM UMR S1145, Université Paris Descartes, Sorbonne Paris Cité
45 rue des Saints-Pères 75006 Paris
✉ francois.bocquet@parisdescartes.fr
- Service de Droit et d'économie de la santé, Département D4 (Produits de santé et santé publique), Faculté de pharmacie de Paris
4 avenue de l'Observatoire 75006 Paris
✉ francois.bocquet@parisdescartes.fr
- UF Évaluation scientifique, bon usage et information - COMEDIMS, Service évaluations pharmaceutiques et bon usage, Pôle Pharmacie Hospitalière - Hôpitaux de Paris, Agence générale des équipements et produits de santé (AGEPS), Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP)
7 rue du Fer à Moulin 75005 Paris
✉ francois.bocquet@aphp.fr

Cursus et diplômes universitaires

- **Doctorat en sciences économiques, spécialité économie de la santé**, Université Paris Dauphine.
« *Médicaments biosimilaires : quels enjeux économiques et politiques ?* » sous la direction du Pr C. Le Pen. Rapporteurs : Pr G. de Pouvourville et Pr. L. Rochaix. Examineurs : Pr. J.-Y. Fagon, Pr P. Paubel et Pr. M.-C. Woronoff-Lemsi (2014).
- **Assistant Hospitalier Universitaire** ((UF Évaluation scientifique, bon usage et information - COMEDIMS, Service évaluations pharmaceutiques et bon usage, AGEPS, AP-HP ; Institut Droit et Santé, INSERM UMR S 1145, Université Paris Descartes, Sorbonne Paris Cité et Service de Droit et d'économie de la santé, Faculté de pharmacie de Paris) (2012-2016)
- **DES de Pharmacie Spécialisée en Droit et économie de la santé**, Université Paris-Sud (2011).
- **Mémoire de DES de Pharmacie Spécialisée tenant lieu de Diplôme d'État de Docteur en Pharmacie**, Université Paris-Sud. « *Les biosimilaires : aspects réglementaires et économiques. Analyse de la situation au 1^{er} janvier 2010 : l'exemple des érythropoïétines* » (2010).
- **Master 2 « Économie et gestion de la santé », mention « Économie de la santé et des politiques sociales »**, Université Paris Dauphine (2008).

Expériences professionnelles

Depuis avril 2012 : pharmacien assistant hospitalier universitaire.

- Institut Droit et Santé, INSERM UMR S 1145, Université Paris Descartes, Sorbonne Paris Cité et Service de Droit et d'économie de la santé, Faculté de pharmacie de Paris.
- UF Évaluation scientifique, bon usage et information - COMEDIMS, Service évaluations pharmaceutiques et bon usage, AGEPS, AP-HP.

Nov. 2011 - mars 2012 : pharmacien assistant spécialiste hospitalier - UF Évaluation scientifique, bon usage et information - COMEDIMS, Service évaluations pharmaceutiques et bon usage, AGEPS, AP-HP.

Expériences professionnelles

Oct. 2011 : praticien attaché - UF Évaluation scientifique, bon usage et information - COMEDIMS, Service évaluations pharmaceutiques et bon usage, AGEPS, AP-HP.

Mi-mai 2011 - sept. 2011 : chef de projet évaluateur - Afssaps, Direction de l'Inspection et des Établissements, Département de la Veille sanitaire.

Nov. 2010 - avr. 2011 : Haute Autorité de Santé, Commission de la Transparence, Service d'évaluation des médicaments.

Nov. 2009 - oct. 2010 : Laboratoire Roche, Département des affaires économiques.

Mai 2009 - oct. 2009 : Afssaps, Direction de l'évaluation des médicaments et des produits biologiques.

Nov. 2008 - avr. 2009 : CH Sainte Anne, Service hospitalo-universitaire de santé mentale et de thérapeutique.

Mai 2008 - oct. 2008 : Hôpital Saint-Antoine (AP-HP), PUI.

Mai 2007 - oct. 2007 : Groupe Hospitalier Paul Guiraud (Villejuif), PUI.

Nov. 2006 - avr. 2007 : Siège de l'AP-HP, Direction de la Politique Médicale, Mission Urgence et Risques Sanitaires.

Activités pédagogiques

- **Service de Droit et d'économie de la santé, Faculté de pharmacie de Paris, Université Paris Descartes, Sorbonne Paris Cité**
 - UELC « Droit et économie de la santé » (co-responsable) : DFASP1 (4^{ème} année de pharmacie) et Master 1 Santé Publique.
 - UE « Droit des produits de santé » : DES (internat).
 - UE « Initiation à l'économie de la santé » : DES (internat).
 - UE Industrie 3 « Cycle de vie du médicament de l'autorisation à l'obsolescence » : DFASP2 POP industrie et recherche.
 - UE Hôpital 2 « Préparation à l'internat » : DFASP2 POP internat.
 - Pédicures-podologues (Fondation EFOM Boris Dolto)
 - Préparateurs en pharmacie hospitalière : Centre de Formation de la Pitié-Salpêtrière, AP-HP.
- **Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques de Châtenay-Malabry, Université Paris-Sud**
 - UE 76 : DFASP2 POP industrie et recherche

Recherche

• Publications dans des revues à comité de lecture

- **Bocquet F** et Peigné J. La transplantation du microbiote fécal : les enjeux juridiques et sanitaires d'une révolution thérapeutique. Revue générale de droit médical. 2016, p. 281-94.
- Degraat-Théas A, **Bocquet F**, Peigné J, Parent de Curzon O, Sinègre M, Paubel P. The « Temporary Recommendations for Use »: a dual-purpose regulatory framework for off-label drug use in France. Health Policy. 2015 Nov;119(11):1399-405.
- **Bocquet F**, Paubel P. A Long War Begins: Biosimilars Versus Patented Biologics. Journal of Medical Economics. 2015 Aug 27:1-3.

Recherche (suite)

• Publications dans des revues à comité de lecture (suite)

- Degraassat-Théas A, **Bocquet F**. Les recommandations temporaires d'utilisation pour les médicaments ou comment concilier enjeux de santé publique et enjeux économiques. Médecine & Droit. Accepté pour publication en mars 2015, 8 p., *sous presse*.
- **Bocquet F** et Paubel P. Médicaments biosimilaires : quel cadre juridique pour quel modèle économique ? in Dossier « *Les médicaments biosimilaires : quels enjeux en 2015 ?* ». Journal de Droit de la Santé et de l'Assurance Maladie / N° 2 - 2015, p.8-22.
- **Bocquet F**, Paubel P, Fusier I, Cordonnier AL, Sinègre M and Le Pen C. Biosimilar Versus Patented Erythropoietins: Learning from 5 Years of European and Japanese Experience. Applied Health Economics and Health Policy. 2015 Feb;13(1):47-59.
- **Bocquet F**, Paubel P, Fusier I, Cordonnier AL, Le Pen C and Sinègre M. Biosimilar Granulocyte-Stimulating Factor Uptakes in the EU-5 Markets: A Descriptive Analysis. Applied Health Economics and Health Policy. 2014 Jun;12(3):315-26.
- **Bocquet F**, Paubel P. Les aspects juridiques du développement des médicaments biosimilaires. Revue de Droit Sanitaire et Social – n°1 2012, p.121-33.
- Tilleul P, Aissou M, **Bocquet F**, Thiriat N, le Grelle O, Burke MJ, Hutton J and Beaussier M. Cost-effectiveness analysis comparing epidural, patient-controlled iv morphine, and continuous wound infiltration for postoperative pain management after open abdominal surgery. British Journal of Anaesthesia, 2012, jun;108(6):998-1005.

• Ouvrage en nom propre

- **Bocquet F**. « *Les médicaments biosimilaires : enjeux politiques et économiques* ». Préface Le Pen C et Paubel P, juin 2015, Éditions de Santé, 214 p. (n°ISBN : 978-2-86411-292-1).

• Chapitre d'ouvrage collectif

- **Bocquet F**. « *Évaluation médicale et économique des médicaments* » dans l'ouvrage Le Droit des produits de santé après la loi du 29 décembre 2011 (sous la direction de Laude A, Paubel P et Peigné J), octobre 2012, Éditions de Santé, 376 p. (n°ISBN : 978-2-86411-267-9).

• Communications orales internationales

- **Bocquet F**. Expériences européennes avec les biosimilaires : aspects médico-économiques. Conférence internationale dans le cadre d'un partenariat entre l'Union européenne, l'Algérie et la Banque mondiale, Alger (2013).
- **Bocquet F**. Biosimilars: Overview of the Regulation in Europe, III Brazilian Forum on Biosimilars, II Latin American Forum on Biosimilars, São Paulo (2012).
- **Bocquet F**, Thiriat N., Beaussier M., Aissou M., Preziosi C., Borget I., Tilleul P. Value of postoperative acute pain care for patients operated by laparotomy in a department of digestive surgery in a french university hospital: a willingness to pay study. International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR) 12th Annual European Congress, 24-27 October 2009, Paris. Value in Health, 2009, Vol. 12, A236-A237.

• Communications orales nationales

- **Bocquet F**. Médicaments biosimilaires : quel cadre juridique pour quel modèle économique ? Journées scientifiques de la faculté de Pharmacie de Paris, Paris (2016).
- **Bocquet F**. Biosimilaires : quels enjeux économiques et politiques ? Séminaire Hospinomics, Chaire de recherche en économie de la santé de l'AP-HP, Paris (2015).

Recherche (suite)

• Communications orales nationales (suite)

- **Bocquet F.** Le sénologue face à l'innovation et aux contraintes économiques. Symposium « Le sénologue face aux facteurs déterminant les choix thérapeutiques ». Congrès de la Société Française de Sénologie et de Pathologie Mammaire (SFSPM), Montpellier (2013).

• Communications affichées internationales

- **Bocquet F**, Fusier I, Cordonnier AL, Lechat P, Paubel P. Budget impact analysis of implementing tenders between the branded infliximab and its biosimilars in the public hospitals of Paris. ISPOR 18th Annual European Congress, 7-11 November 2015, Milan. Ref. : PMS30.
- Loubière A, **Bocquet F**, Paubel P. How can biosimilars compete with existing biologics: update of the results of a previous study. ISPOR 18th Annual European Congress, 7-11 November 2015, Milan. Ref. : PCN267.
- Steelandt J, **Bocquet F**, Fusier I, Cordonnier A-L, Paubel P. Defibrotide in veno-occlusive disease in public hospitals of Paris: Funding issues and perspectives. ISPOR 18th Annual European Congress, 7-11 November 2015, Milan. Ref. : PHP24.
- Therasse C, **Bocquet F**, Fusier I, Cordonnier AL, Sinègre M. Economic burden of intravenous iron products in public hospitals of Paris and impact of their new hospital-restricted status. ISPOR 17th Annual European Congress, 8-12 November 2014, Amsterdam. Vol. 17, Issue 7, A407–A408.
- Therasse C, Fusier I, **Bocquet F**, Cordonnier AL, Sinègre M. Balanced isotonic crystalloid solutions (BICS) vs. isotonic crystalloid solutions (ICS): a decision-making case study. European Society of Clinical Pharmacy (ESCP) 43rd Symposium, 22-24 October 2014, Copenhagen. DI014, 88-89.
- **Bocquet F**, Paubel P, Fusier I, Cordonnier AL, Le Pen C, Sinègre M. A long war begins: biosimilars versus patented biologics – A retrospective analysis of the EU-5 and Japanese erythropoietins markets. ISPOR 19th Annual International Meeting, May 31-June 4, Montreal. Value in Health, 2014; Vol.17, Issue 3, A11.
- **Bocquet F**, Paubel P, Fusier I, Cordonnier AL, Le Pen C, Sinègre M. To what extent can biosimilars compete with brand name biologics? A EU-5 Granulocyte-Colony Stimulating Factors markets analysis. ISPOR 16th Annual European Congress, 2-6 November 2013, Dublin. Value in Health, 2013; Vol. 16, Issue 7, A455.
- Karouby D, **Bocquet F**, Chevalier D, Paubel P. The French public health care system: An original way for cost saving. ISPOR 16th Annual European Congress, 2-6 November 2013, Dublin. Value in Health, 2013; Vol. 16, Issue 7, A400.
- Karouby D, Vallet C, Chevalier D, **Bocquet F**, Paubel P. Comparative study of the cost of erythropoietic factors, original medicines and biosimilars in French care facilities. European Association of Hospital Pharmacists (EAHP), 18th Congress, 13-15 March 2013, Paris. Eur J Hosp Pharm, 2013; Vol. 20 (Suppl 1): A1–238.
- **Bocquet F**, Paubel P, Fusier I, Cordonnier AL, Poisson N, Le Pen C, Sinègre M. Biosimilar Hematopoietic Growth Factors in the Public Hospitals of Paris: Trade-Offs Between Economic Goals and Evidence Based Medicine. ISPOR 15th Annual European Congress, 3-7 November 2012, Berlin. Ref.: PCASE5.
- Dromzee F, **Bocquet F**, Fusier I, Cordonnier AL, Poisson N, Sinègre M. Decision-making process to select a fibrinogen concentrate from among different available branded products. ESCP 41st Symposium, 29-31 October 2012, Barcelona. Ref.: DI10.

Recherche (suite)

• Communications affichées nationales

- De Courtivron C, Steelandt J, Fusier I, **Bocquet F**, Magneux C, Cordonnier AL, Sinègre M. Défibrotide dans la maladie veino-occlusive hépatique : quels patients traiter ? SNPHPU, 23-25 septembre 2015, Tours. Réf. : 50M.
- Karouby D, **Bocquet F**, Chevalier D, Paubel P. Étude comparative des prix des facteurs de croissance granulocytaire, princeps et biosimilaires dans les établissements de santé français. SNPHPU, 18-20 septembre 2013, Marseille. Réf. : 219E.
- Nguyen-Kim L, Degressat A, **Bocquet F**, Fargeot C, Chiras J, Sinègre M. Analyse coût-efficacité des prolongateurs pour cimentoplastie versus gants seuls. Journées Euro Pharmat, Lille, 9-11 octobre 2012. Analyse technique et/ou économique. Réf. : 63.

• Encadrement de travaux et jurys de thèses

- Benavente C. Accès au marché des biosimilaires de l'anticorps monoclonal trastuzumab : réglementation et impact économique en France (analyse de la situation en 2015). Thèse de doctorat d'État en Pharmacie sous la direction de **Bocquet F** et Borget I. Jury : H. van den Brink, Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques de Châtenay-Malabry, Université Paris-Sud, décembre 2015.
- Riche VP. Utilité clinique et économique des ballons à élution de paclitaxel dans le traitement de l'artériopathie oblitérante des membres inférieurs. Thèse de doctorat d'État en Pharmacie sous la direction du Pr Peigné J. Jury : **Bocquet F**, Chauny JV, Tessier P, Faculté de pharmacie de Paris, Université Paris Descartes, mai 2014.
- Zerelli Y. Organisation et fonctionnement du système pharmaceutique tunisien : similitudes et différences avec la France. Thèse de doctorat d'État en Pharmacie sous la direction du Pr Peigné J. Jury : **Bocquet F**, Khenissi S, Faculté de pharmacie de Paris, Université Paris Descartes, janvier 2014.
- Karouby D. Étude comparative des prix des facteurs de croissance dans les établissements de santé et place des biosimilaires. Mémoire de fin d'internat tenant lieu de thèse de doctorat d'État en Pharmacie sous la direction du Pr Van den Brink H. Jury : Paubel P, **Bocquet F**, Chevalier D, Juillard-Condat B. Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques de Châtenay-Malabry, Université Paris-Sud, octobre 2012.

• Organisation de colloques

- Colloque « Les médicaments biosimilaires : enjeux scientifiques, économiques et politiques » (Institut Droit et Santé, INSERM, UMR S 1145 et Faculté de Pharmacie Paris Descartes), 5 avril 2016.
- Colloque « La nouvelle gouvernance du médicament après la loi du 29 décembre 2011 » (Institut Droit et Santé, INSERM, UMR S 1145 et Faculté de Pharmacie Paris Descartes), 5 juin 2012.

Autres expériences et centres d'intérêt

- Membre du groupe de travail sur l'évaluation médico-économique des biothérapies dans la prise en charge de la polyarthrite rhumatoïde de la Haute autorité de santé (2016).
- Représentant des AHU au CCM de l'AGEPS et à la sous-commission « Stratégie, Innovation, Recherche, Université » du CCM de l'AGEPS.