

Communiqué de Presse  
Paris, le 20 octobre 2016

## L'histoire de l'alchimie à l'honneur

*Le Prix Franklin-Lavoisier 2016 remis au Professeur Lawrence M. Principe  
de l'Université Johns Hopkins*

**M. Bernard Bigot, Président de la Fondation de la Maison de la Chimie (Paris) et M. Robert Anderson, Président de la Chemical Heritage Foundation (Philadelphie), suivant les recommandations du jury international, viennent de décerner à M. Lawrence M. Principe, Professeur à l'Université Johns Hopkins, Baltimore (USA), le Prix Franklin-Lavoisier 2016 pour sa remarquable contribution à la connaissance de l'histoire de la chimie et du rôle des alchimistes dans l'apparition de cette discipline.**

Cette année, les deux fondations ont choisi de récompenser M. Lawrence M. Principe, professeur de chimie organique et d'histoire des sciences à l'Université Johns Hopkins (USA).

Le professeur Lawrence M. Principe conduit depuis de nombreuses années des recherches sur les laboratoires des alchimistes du Moyen-Age, de la Renaissance et des siècles ultérieurs, pour comprendre leurs motivations, préciser leurs savoirs et leur évolution dans le temps, et ainsi expliquer si et comment ils furent à l'origine de la chimie<sup>1</sup>. Considérés comme de véritables précurseurs par le professeur Principe, ce dernier s'attache à démontrer le rôle majeur que les alchimistes ont joué dans l'histoire de la chimie, leur redonnant ainsi leur juste place et rappelant que les alchimistes :

- avaient réussi la première synthèse d'alliages encore actuellement utilisés et la fabrication à grande échelle d'acides et de colorants,
- avaient inventé les appareils de distillation et les procédés d'obtention des parfums et des whiskys,
- et avaient conçu la notion d'atomes, des siècles avant le développement des théories atomiques modernes.

Il souligne en particulier combien ces deux disciplines, alchimie et chimie, furent interconnectées pendant des siècles. Il a ainsi révélé le penchant secret de nombreux éminents chimistes modernes pour l'alchimie, tels que Newton ou Boyle, et expliqué que certaines de leurs découvertes majeures furent l'aboutissement d'années de quête et de recherche sur ces pratiques alchimistes pourtant décriées par la science officielle et souvent qualifiées de pseudoscience.

M. Principe est engagé de longue date dans l'éducation des étudiants de l'université et s'efforce de leur transmettre une image plus juste de la science, qui est, selon lui, souvent un long parcours d'essais et erreurs plutôt que le résultat des réflexions ex-abstracto de quelques grands penseurs. Ce faisant, il restitue ainsi une part de vérité dans l'héritage scientifique des chimistes contemporains.

**Le prix, d'un montant de 15 000 €, accompagné d'une médaille en argent frappée spécialement à l'effigie de Antoine Laurent de Lavoisier et de Benjamin Franklin, sera remis au Professeur Lawrence M. Principe par M. Bernard Bigot, Président de la Fondation de la Maison de la Chimie et M. Robert Anderson, Président de la Chemical Heritage Foundation, le 9 novembre 2016 à la Maison de la Chimie à Paris.**

\*

Créé conjointement par la Chemical Heritage Foundation, Philadelphie, Etats-Unis d'Amérique, et la Fondation de la Maison de la Chimie, Paris, France, le Prix Franklin-Lavoisier a pour vocation de récompenser une personnalité, un groupe de personnes ou un organisme ayant contribué de manière exemplaire, par leur action ou leurs publications, à :

- préserver et mettre en valeur le patrimoine scientifique et industriel en France et aux Etats-Unis, et plus largement mondial, dans le domaine de la chimie et de ses applications
- promouvoir une meilleure connaissance de l'histoire des sciences et industries chimiques et moléculaires
- favoriser le resserrement des liens franco-américains et la promotion d'actions marquantes dans le domaine des sciences et industries chimiques

**La Fondation de la Maison de la Chimie** (<http://www.maisondelachimie.com/>) est une fondation reconnue d'utilité publique créée en 1934 à l'occasion du centenaire de la naissance de Marcelin Berthelot. Elle a pour objet de contribuer par ses actions à l'avancement de la Science Chimique dans toute l'étendue de son domaine et de ses applications et d'entretenir et de gérer un centre de congrès et de séminaires qui accueillent notamment les manifestations organisées par la communauté scientifique au sens large.

**The Chemical Heritage Foundation** (<https://www.chemheritage.org/>) est une organisation indépendante à but non lucratif située à Philadelphie, aux Etats-Unis. Fondée en 1982 par Arnold Thackray, lauréat du Prix de Dexter en 1983, qui a été son président jusqu'en 2009, elle abrite une bibliothèque, un musée, et un fonds documentaire, avec d'importantes collections (instruments, photographies, documents, livres). La Chemical Heritage Foundation accueille régulièrement des conférences, soutient activement la recherche, offre des bourses et participe à la création d'outils pédagogiques.

---

<sup>i</sup> Le professeur Principe est notamment l'auteur des ouvrages suivants :

- *The Secrets of Alchemy* (University of Chicago Press, 2013)
- *Scientific Revolution: A Very Short Introduction* (Oxford, 2013)
- *Chymists and Chymistry: Studies in the History of Alchemy and Early Modern Chemistry* (Science History Publications/USA, 2007)
- *The Aspiring Adept: Robert Boyle and His Alchemical Quest* (Princeton University Press, 2000)