

Cycle des conférences « Regards de France »

« *Quand les découvertes fondamentales rencontrent la réalité quotidienne* »

Conférence de Jean-Pierre Bourguignon, jeudi 29 janvier 2015, 18h00

Dans le cadre de son cycle de conférences « Regards de France », l'ambassade de France en Belgique en partenariat avec la Société Européenne des Ingénieurs et des Industriels (SEII), organise une conférence de Jean-Pierre Bourguignon, mathématicien français et actuel président du Conseil Européen de la Recherche, intitulée « *Quand les découvertes fondamentales rencontrent la réalité quotidienne* » le jeudi 29 janvier 2015 à 18h00 à la Résidence de France.



Jean-Pierre Bourguignon est directeur de recherche émérite au CNRS, directeur de l'Institut des Hautes Études Scientifiques, et professeur de mathématiques d'exercice partiel à l'École polytechnique.

Mathématicien de renommée internationale, il a été président de la Société mathématique de France de 1990 à 1992 et président de la Société mathématique européenne de 1995 à 1998. Il est également membre de l'*Academia Europaea* depuis 1996, associé étranger de l'Académie royale espagnole depuis 2001, et membre honoraire de la *London Mathematical Society* depuis 2005. Membre du Comité d'Éthique des Sciences du CNRS depuis 1999 il le préside depuis 2007.

Il a reçu la médaille de bronze du CNRS en 1977, puis en 1987, le Prix Paul Langevin de l'Académie des Sciences de Paris, et en 1997 le Prix du Rayonnement français pour les sciences physiques et mathématiques de l'association pour le Rayonnement français, avant d'être fait « *Doctor Honoris Causa* » de l'Université Keio au Japon en 2008 et de l'Université Nankai en Chine en 2011.

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2014, il **préside le Conseil Européen de la Recherche (C.E.R.)**, le principal organisme de l'UE pour le financement d'activités de recherche exploratoire entreprises à l'initiative des chercheurs eux-mêmes.

*« La recherche fondamentale est souvent perçue comme une activité purement intellectuelle sans véritable contact avec la vie des citoyens ordinaires. Or il n'en est rien comme de multiples exemples permettent de s'en rendre compte. »*

*Je voudrais donner cinq exemples de telles situations de rencontre, apparus dans différents contextes historiques, qui s'appuient sur des sciences différentes, quelquefois bouleversant complètement certains champs scientifiques et d'autres fois en étant simplement de superbes illustrations. Toutes touchent à des objets d'utilisation quotidienne, et ont mobilisé des personnes aux compétences différentes et souvent complémentaires. Toutes ont ceci en commun de partir de tentatives pour mieux comprendre le monde dans lequel nous vivons pour devenir, suivant les cas, les piliers de secteurs économiques entiers et/ou de services que nous utilisons quotidiennement.*

*Beaucoup d'autres exemples que ceux que j'ai choisi de présenter auraient pu être explorés et puisés dans encore d'autres domaines de la science et/ou de la connaissance. Tous mettent en évidence l'impossibilité de mesurer les conséquences de découvertes fondamentales ni même à quelle échéance un impact sur la société peut être attendu : cela peut aller de seulement quelques années à plus d'un siècle. De plus, ces rencontres ne sont presque jamais envisagées ni dans la recherche initiale, ni même immédiatement après que la solution a été trouvée. »*

---

**Programme :**

- **18h00** : Accueil par S.E.M. Bernard VALERO, Ambassadeur de France en Belgique et Philippe WAUTERS, Président de la SEII.
  - **18h15** : Conférence de Jean-Pierre BOURGUIGNON
  - **19h15** : Discussion
  - **19h45** : Cocktail dinatoire
- 

La conférence aura lieu à la Résidence de France, boulevard du Régent 41, 1000 Bruxelles (métro Arts-Lois).

Merci de confirmer préalablement votre présence auprès de Victorine Hugot : [victorine.hugot@diplomatie.gouv.fr](mailto:victorine.hugot@diplomatie.gouv.fr) / 02.548.88.76.