



## Thomas W. Ebbesen

Élu Associé étranger le 8 décembre 2009 dans la section de Chimie

---

Professeur à l'Université de Strasbourg et directeur de l'Institut de science et d'ingénierie supramoléculaires (ISIS).

Thomas Ebbesen, né en 1954 en Norvège, est professeur à l'Université de Strasbourg et directeur de l'Institut de science et d'ingénierie supramoléculaires (ISIS). Chimiste et physicien, il a réalisé des travaux qui ont eu un impact majeur dans des domaines aussi divers que les sciences des matériaux carbonés et l'optique des métaux. Ses recherches à l'interface des nanosciences et de la photonique touchent à de nombreuses technologies stratégiques, telles l'opto-électronique, les communications optiques et le développement de capteurs de nouvelle génération.

*Thomas Ebbesen, born in 1954 in Norway, is professor at Strasbourg University and director of the Institute for Supramolecular Science and Engineering (ISIS). Both a chemist and a physicist, his research has had a major impact in a variety of fields such as the science of carbon materials and the optical properties of metals. His work at the interface of nanosciences and photonics is being applied to numerous strategic technologies, such as optoelectronics, optical communications, as well as new-generation sensors.*

### Curriculum vitae

1977-1981	Assistant, Département de Biophysique, Université René Descartes, Paris
1981-1988	Member of the Radiation Laboratory, University of Notre-Dame, South Bend (USA)
1985-1986	Foreign Professor, Tsukuba University (Japan)
1988-1999	Member of NEC Fundamental Research Laboratories (Japan) and NEC Laboratories (USA)
1996-	Professeur, Université de Strasbourg
2005-	Directeur de l'ISIS
2007-	Directeur du Centre international de recherche aux frontières de la chimie

### Membership

- 2003 Member of the Norwegian Academy of Science and Letters
- 2005- Membre de l'Institut Universitaire de France

## **Awards**

1992 Scientific Research Prize, NEC (Japan)

2001 Agilent Europhysics Prize, European Physical Society

2001 Randers Research Prize (Norway)

2005 Prix France Télécom, Académie des sciences

2009 Tomassoni Prize, Università La Sapienza, Rome

2009 Quantum Electronics and Optics Prize, European Physical Society

Le 18 mai 2010