



**ACADÉMIE EUROPÉENNE INTERDISCIPLINAIRE  
DES SCIENCES  
INTERDISCIPLINARY EUROPEAN ACADEMY  
OF SCIENCES**  
<http://www.science-inter.com/>

***LES SIGNATURES DE LA CONSCIENCE***  
*Histoire naturelle, Phénomènes de conscience, Neurobiologie fonctionnelle,  
Automates « intelligents », Éthique*  
<https://aeis-2018.sciencesconf.org>

**Jeudi 15 et vendredi 16 mars 2018,**  
**IHP, 11 rue Pierre et Marie Curie 75005-Paris**  
<http://www.ihp.fr/>

L'Académie Européenne Interdisciplinaire des Sciences (AEIS-Paris) prépare son prochain colloque interdisciplinaire et européen **aeis-2018** sur le thème « **LES SIGNATURES DE LA CONSCIENCE** ». Ce colloque aura pour ambition de faire le point sur quelques avancées significatives dans la connaissance du cerveau et du fonctionnement de systèmes cognitifs afin de mieux comprendre comment l'individu pense, d'où vient son langage et comment il peut être « conscient ». Les neurosciences et les sciences cognitives permettent une meilleure compréhension des maladies neurodégénératives et des progrès en science de l'éducation. Une session sera réservée aux questions éthiques liées au développement d'« automates intelligents ».

**Il se déroulera sur deux jours et aura lieu, comme pour le colloque aeis-2016, à l'Institut Henri Poincaré (Paris 5<sup>ème</sup>)**

**Jeudi 15 session1 matin : 9 h, session2 après-midi: 14 h**

**SESSION 1**

**LA CONSCIENCE : ORIGINE ET NATURE, PERSPECTIVES DE COMPRÉHENSION**

**SESSION 2**

**NEUROBIOLOGIE FONCTIONNELLE ET PLASTICITE**

**Vendredi 16 session3 matin : 9 h 15, session4 après midi: 14h**

**SESSION 3**

**CONSCIENCE ET FONCTIONS SUPERIEURES DU CERVEAU**

**SESSION 4**

**INTELLIGENCE ARTIFICIELLE. VERS UNE MEILLEURE COMPRÉHENSION DES MÉCANISMES DU CERVEAU ?**

**Vendredi 16 table ronde : 15 h-17h.**

**TABLE RONDE (IA, Potentialités et limites, Déontologies, Éthique)**

Animateur de la table ronde **Raja CHATILA**, Université Pierre et Marie Curie (UPMC), Directeur de l'Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique (ISIR)

- **BORDES Antoine**, Directeur, Laboratoire Facebook Artificial Intelligence Research, Paris ;
- **de BOISBOISSEL Gérard**, Centre de recherche des Écoles de Saint-Cyr Coëtquidan (CREC);
- **DEVILLERS Laurence**, Université Paris-Sorbonne IV (ISHA)/ GEMASS/LIMSI/CNRS ;
- **EUSTACHE Francis**, Université de Caen, Directeur Unité INSERM-EPHE-UNICAEN, Neuropsychologie et imagerie de la Mémoire humaine.

