

**Audition publique, ouverte à la presse,  
sur  
« LES SYNERGIES ENTRE LES SCIENCES HUMAINES ET LES SCIENCES TECHNOLOGIQUES »**

Les sciences humaines et sociales existent d'abord pour elles-mêmes et ont longtemps semblé n'avoir aucune frontière commune avec le monde technique. Mais elles ont su s'approprier peu à peu les outils toujours plus puissants fournis par les progrès technologiques, au point de contribuer aujourd'hui, chacune à leur manière, aux « humanités numériques ».

Inversement, et c'est ce qui justifie fondamentalement le principe de précaution, une meilleure connaissance des aspirations et des craintes de la société et des déterminants culturels et sociaux de celles-ci constitue désormais un point de passage obligé pour orienter à bon escient l'effort technologique. Les synergies entre les sciences humaines et les sciences technologiques se sont ainsi développées, suscitant des démarches de recherche basées sur la pluridisciplinarité.

Ce phénomène d'interaction, voire de convergence, aujourd'hui couramment constaté, est moins souvent explicité. En lien étroit avec l'Alliance ATHENA des sciences humaines et sociales, l'OPECST s'est donc donné pour objectif, à travers une audition publique abordant plusieurs thématiques éclairantes à cet égard, de faire ressortir l'importance pour le progrès des connaissances d'une approche des sciences réellement décloisonnée.

*organisée par*



**Jean-Yves Le Déaut**  
Député,  
Président de l'OPECST



**Bruno Sido**  
Sénateur,  
Premier vice-président de l'OPECST

**Judi 21 janvier 2016  
8 h 45 - 13 heures**

*à l'Assemblée nationale  
Salle Lamartine  
101 rue de l'Université - Paris 7<sup>ème</sup>*



## PROGRAMME

### 8h45 – Introduction

- M. Jean-Yves Le Déaut, député, président de l'OPECST
- M. Alain Fuchs, président du CNRS, président de l'Alliance ATHENA

### 9h00 – PREMIÈRE TABLE RONDE – La problématique des liens entre sciences humaines et sciences technologiques

- M. Yves Bréchet, haut-commissaire à l'énergie atomique, membre de l'Académie des sciences : « *L'apport d'une approche pragmatique des interactions entre les sciences* »
- M. Serge Abiteboul, membre de l'Académie des sciences, professeur à l'École normale supérieure de Cachan, directeur de recherche à l'Institut national de recherche en informatique et en automatique (INRIA) : « *Le développement des synergies entre sciences grâce au numérique* »
- M. Dominique Wolton, directeur de la revue internationale Hermès : « *La communication au cœur du dialogue entre sciences, techniques et société* »
- M. Claude Didry, directeur de la Maison des sciences de l'homme (MSH) Paris-Saclay : « *Le rôle des sciences humaines dans la formation des ingénieurs ou des chercheurs en sciences technologiques* »
- M. Alexei Grinbaum, chercheur au Laboratoire des recherches sur les sciences de la matière (LARSIM) : « *L'interaction entre la physique et la philosophie* »
- Mme Suzanne de Cheveigné, directrice de recherche au CNRS, directrice du Centre Norbert Elias : « *Les relations entre les sciences, les techniques, l'environnement et la société* »

### 9h45 - Débat

### 10h00 – DEUXIÈME TABLE RONDE – Les synergies entre les sciences humaines et les technologies numériques

- M. Gianluca Manzo, chargé de recherche au CNRS au sein du Groupe d'étude des méthodes de l'analyse sociologique de la Sorbonne (GEMASS), vice-président de l'International Association of Analytical Sociology (INAS) : « *Les sciences sociales computationnelles* »
- M. Marc Renneville, directeur de recherche au CNRS, directeur du Centre pour les humanités numériques et l'histoire de la justice (CLAMOR) : « *Les enjeux d'une gestion mutualisée des données numériques en sciences humaines et sociales* »
- Mme Danièle Bourcier, directrice de recherche au CNRS, responsable du groupe « Droit, gouvernance et technologies » au Centre d'études et de recherches de sciences administrative et politique (CERSA), université Paris II : « *L'apport des techniques de l'intelligence artificielle à l'analyse du droit* »
- M. Alexandre Gefen, chargé de recherche au CNRS, chercheur à l'Observatoire de la vie littéraire (OBVIL) : « *Les humanités numériques : quelques exemples remarquables* »
- M. Mokrane Bouzeghoub, professeur à l'université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ), directeur adjoint scientifique de l'Institut des sciences de l'information et de leurs interactions (INS2i) du CNRS : « *Les traitements massifs de données (Big Data) en sciences humaines et sociales* »
- M. Mohamed Chetouani, professeur à l'université Pierre et Marie Curie (UPMC), chercheur à l'Institut des systèmes intelligents et de la robotique (ISIR) : « *Les synergies entre les sciences humaines et la robotique* »
- Mme Laurence Devillers, professeure à l'université de Paris-Sorbonne 4, rattachée au Laboratoire d'informatique pour la mécanique et les sciences de l'ingénieur (LIMSI) : « *Les dimensions affectives et sociales des interactions homme-machine* »
- M. Jean-Marie Pierrel, professeur à l'université de Lorraine, chercheur au Laboratoire d'analyse et traitement informatique de la langue française (ATILF) : « *Les avancées nouvelles en linguistique grâce aux technologies numériques* »

### 11h00 - Débat

## PROGRAMME

### 11h30 – TROISIÈME TABLE RONDE – Les sciences humaines et les nouvelles technologies de l'énergie

- **Mme Françoise Touboul**, conseillère technique au cabinet de l'administrateur général du CEA : « *Les liens entre sciences humaines et recherche en énergie au niveau des Alliances ANCRE et ATHENA* »
- **M. Christian Ngo**, Edmonium : « *Synergies entre sciences humaines et technologie en matière d'innovation* »
- **M. Olivier Labussière**, maître de conférence à l'université Joseph Fourier, chercheur à l'Institut de géographie alpine (IGA), et **M. Alain Nadaï**, directeur de recherche au CNRS, chercheur au Centre international de recherche sur l'environnement et le développement (CIRED) : « *Le rôle des sciences sociales dans la prospective en matière d'énergie* »
- **M. Patrick Criqui**, directeur de recherche au CNRS, Laboratoire d'économie appliquée de Grenoble (GAEL), équipe Économie du développement durable et de l'énergie : « *L'apport de l'analyse économique au pilotage de la transition énergétique* »

12h00 - Débat

### 12h15 – QUATRIÈME TABLE RONDE – L'apport des recherches pluridisciplinaires à l'analyse du phénomène de radicalisation

- **M. Yoursi Marzouki**, maître de conférence à l'université d'Aix-Marseille, chercheur au Laboratoire de psychologie cognitive (LPC) : « *Le rôle des réseaux sociaux dans le développement du radicalisme* »
- **Mme Sylvie Ollitrault**, directrice de recherche au CNRS, membre du Centre de recherches sur l'action politique en Europe (CRAPE), université de Rennes 1 : « *Sociologie du militantisme, radicalités et radicalisations* »
- **M. Fethi Benslama**, professeur de psychopathologie clinique et directeur de l'UFR d'études psychanalytiques et de l'Institut des humanités à l'université Paris Diderot, membre de l'Académie tunisienne : « *Les ressorts subjectifs du processus de radicalisation et du passage à l'action violente* »
- **M. Alain Fuchs**, président du CNRS : « *Bilan de l'appel lancé le 18 novembre 2015 pour susciter des projets de recherche sur la radicalisation* »

12h45 - Débat

### 13h00 – Conclusion par M. Jean-Yves Le Déaut, député, président de l'OPECST

Audition publique, ouverte à la presse,

sur

« LES SYNERGIES ENTRE LES SCIENCES HUMAINES  
ET LES SCIENCES TECHNOLOGIQUES »

organisée par M. Jean-Yves Le Déaut, député, et M. Bruno Sido, sénateur

**Jeudi 21 janvier 2016**  
**8 h 45 - 13 heures**

*Assemblée nationale - Salle Lamartine-  
101 rue de l'Université - Paris 7<sup>ème</sup>*

**Inscription obligatoire :**  
opekst-contact@assemblee-nationale.fr  
Muriel Salan - tél : 01 40 63 70 71

*Dans le cadre du plan Vigipirate renforcé, merci de fournir, au moment de l'inscription,  
qui doit se faire au plus tard trois jours ouvrés avant la date de l'audition publique,  
outre vos nom et prénom, vos lieu et date de naissance*

*Se munir d'une pièce d'identité*

