

Cluster n° 14

"Enjeux et représentations de la science, de la technologie et de leurs usages"

<http://erstu.ens-lsh.fr/>

Responsable scientifique :

Jean Claude ZANCARINI
Ecole Normale Supérieure LSH

La « science » ou plutôt le « phénomène scientifique » est un des phénomènes centraux de notre époque. Il l'est par ses aspects les plus visibles : son rôle dans la production des biens, dans le contrôle qu'il impose aux individus en transformant la société, dans la concurrence où il se trouve face à d'autres modes de représentation comme les religions, les conceptions éthiques, politiques et juridiques ou les croyances du sens commun. Au cours de son histoire, son développement a rencontré de multiples formes d'opposition et de contestation (vers 1900, la mode était à la « faillite de la science »). Comme le phénomène n'a jamais connu l'ampleur qu'il a aujourd'hui, il n'a jamais connu pareille opposition et la question n'a jamais été un enjeu social aussi important.

Il s'agit donc d'explicitier les enjeux sociaux, politiques, économiques et théoriques des rapports entre science et société. Nous voulons mettre en évidence ce qu'il y a derrière les pratiques de la science et derrière les usages des technologies : quelles théories de la science sont en jeu, quels sont les usages, voire les croyances des scientifiques, quels sont les enjeux pour la société des usages de la science et de la technologie, quels imaginaires et quelles représentations font naître la science et les technologies.

Les hypothèses de travail reposent sur deux principes méthodologiques :

Développer la connaissance de la science, ce qui ne veut pas dire simplement développer la « connaissance scientifique » de quelque chose, mais la connaissance de ce qu'est le phénomène scientifique, de son fonctionnement, de ses composantes et de son histoire.

Evaluer la science comme un système de « représentations » que l'on peut appréhender dans son sens (rapport à d'autres représentations), comme dans sa référence (rapport au réel).

Les axes de recherche :

Le projet du cluster 14 ERSTU se présente sous la forme de 6 axes de recherche, dans lesquels une série d'opérations de recherche sont déclinées:

Axe 1 « **Théorie de la science** » ;

Axe 2 « **Sciences, techniques et communication** » ;

Axe 3 « **Imaginaire et représentations des sciences et des techniques** » ;

Axe 4 « **Didactique des sciences** » ;

Axe 5 « **Construction des interfaces** » ;

Axe 6 « **Politique scientifique et politique publique : enjeux des sciences sociales** ».

Les projets transversaux du cluster 14

- **trois séminaires transversaux**, communs à l'ensemble des axes du cluster 14 :
« **Production, réappropriation et contrôle des savoir dans l'espace public** »,
« **Convergences** » ;
« **Nouvelles frontières, nouveaux objets** ».

- une politique commune de valorisation-communication du cluster 14 fondée sur la mise en place, en harmonie avec le réseau régional des CCSTI, d'une « **Web télé des enjeux de la science** » qui sera diffusée sur le site web du cluster ;

- une **réflexion sur la CSTI**, menée en commun avec le réseau régional des CCSTI.

Contacts :

Responsable scientifique : Jean-Claude Zancarini, PU études italiennes, ENS LSH, jean-claude.zancarini@ens-lsh.fr

Conseiller scientifique : Dominique Pestre, DR EHES, pestre@ehess.fr

Chargée de mission : Ludivine Raimondo, ludivine.raimondo@ens-lsh.fr

Axe 1 « **Théorie de la science** » Daniel Parrochia, PU philosophie à Lyon 3, daniel.parrochia@wanadoo.fr ;

Axe 2 « **Sciences, techniques et communication** » Joëlle Le Marec, MC HDR d'info-com à l'ENS LSH, jlemarec@neuf.fr, et Isabelle Pailliant, PU d'info-com à Grenoble 3, isabelle.pailliant@u-grenoble3.fr ;

Axe 3 « **Imaginaire et représentations des sciences et des techniques** » Patrick Pajon, MC, Grenoble 3, patrick.pajon@club-internet.fr, et Philippe Walter, PU littérature à Grenoble 3, philippe.walter@u-grenoble3.fr ;

Axe 4 « **Didactique des sciences** » Viviane Durand-Guerrier, MC HDR, didactique des mathématiques, IUFM de Lyon, Viviane.Durand-Guerrier@univ-lyon1.fr ;

Axe 5 « **Construction des interfaces** » Joëlle Forest, MC en économie à l'INSA de Lyon, Joelle.Forest@insa-lyon.fr, et Dominique Vinck, PU, dominique.vinck@upmf-grenoble.fr ;

Axe 6 « **Politique scientifique et politique publique : enjeux des sciences sociales** », par Renaud Payre, MC science politique à Lyon 2, renaud.payre@univ-lyon2.fr.

Séminaire « **Production, réappropriation et contrôle des savoir dans l'espace public** », Sophie Bérout, sophieberoud@wanadoo.fr ; Hélène Romeyer, helene.romeyer@u-grenoble3.fr ; Renaud Payre, renaud.payre@univ-lyon2.fr.

Séminaire « **Convergences** », Jean Caune, jean.caune@wanadoo.fr ; Patrick Pajon, patrick.pajon@club-internet.fr ; Dominique Vinck, dominique.vinck@upmf-grenoble.fr.

Séminaire « **Nouvelles frontières, nouveaux objets** », Joëlle Le Marec, jlemarec@neuf.fr ;

Dominique Pestre, pestre@ehess.fr.