

SÉMINAIRE THÉMATIQUE LIED DU MARDI APRES-MIDI

Thème « Modélisation et décroissance dans le cadre de la transition énergétique »

Le 5 avril de 14 à 18 heures, salle 454 A

Bâtiment Condorcet du campus Paris Diderot

Ce séminaire, destiné à entretenir le dialogue entre les sciences sociales et les sciences dures, débouchera sur un débat à propos du rôle de la modélisation bottom-up dans les choix à opérer dans le cadre de la transition énergétique.

14h Nadia Maizi (Mathématicienne, MINES ParisTech, PSL Research University, CMA - Centre de mathématiques appliquées)

Des ambitions à la pratique : quelles perspectives pour une prospective des enjeux énergie /climat ?

Après avoir revisité les fondamentaux de la discipline prospective et les bonnes conditions de sa déclinaison pratique, on explicitera le rôle de la modélisation bottom-up dans le contexte des exercices associés aux enjeux énergie/climat. Pour cela, on envisagera - dans le cadre des travaux du Centre de Mathématiques Appliquées de MINES ParisTech - les clés de lecture permettant de décrypter les trajectoires de long terme issues d'une modélisation bottom-up déployée dans des contextes régionaux et nationaux. Les illustrations proposées permettront de comprendre la nécessité d'une prospective réconciliant les échelles temporelle, spatiale et sociétale.

15h Pause café

15h30 François Briens (Indisciplinaire, MINES ParisTech, PSL Research University, CMA - Centre de mathématiques appliquées)

La *Décroissance*, une alternative souhaitable et soutenable ?

Face aux enjeux socioéconomiques, démocratiques, et environnementaux, la croissance économique comme fin en soi ou comme condition nécessaire au « développement » est de nouveau remise en cause. Depuis le début du XXIème siècle, suscitant un intérêt grandissant et de vifs échanges, les idées de la Décroissance se fraient une place dans le débat. Le mouvement qui les porte est encore jeune, et ses propositions originales et parfois radicales soulèvent de nombreuses questions : de manière générale, ces propositions pourraient-elles nous mener vers un avenir à la fois souhaitable et soutenable ? Nous proposerons d'apporter quelques éclairages au débat, à travers le déploiement d'une approche de modélisation prospective participative.

16h30 Débat final. Animateurs : Hervé Bercegol (Physicien, CEA) et Petros Chatzimpiros (Socioécologue, LIED).