



La science du XXe siècle au cœur de controverses

Ces deux conférences sont principalement destinées à un public lycéen.

Chacun des titres est accompagné d'une bibliographie qui permettra aux professeurs de préparer leurs élèves.

Organisation : Centre François Viète d'épistémologie et d'histoire des sciences et des techniques (EA 1161) – Université de Nantes.

Inscription - contact : journées.scientifiques@univ-nantes.fr

Modalités d'inscription : Formulaire d'inscription à compléter et à retourner à l'adresse postale ou mail indiquée

Les conférences se dérouleront de 14h30 à 16h, en salle 300 de la Cité – le centre des congrès de Nantes

Programme

Conférence 1

Magali Gallezot (MCF - Université Paris 11) :
A propos des controverses sur "les gènes de..."

Bibliographie :

Henri Atlan, *La fin du « tout génétique » ? Vers de nouveaux paradigmes en biologie*. Paris, INRA Editions, 1999.

Maryline Coquidé, Magali Gallezot & Stéphane Tirard (Dirs.), *La génomique. Entre science et éthique de nouvelles perspectives à enseigner*. Paris, Vuibert-Adapt, 2011.

Evelyn Fox Keller, *Le siècle du gène*, Paris, Gallimard, 2000 (traduction française 2003).

Michel Morange, *La part des gènes*, Paris, Editions Odile Jacob, 1998.

Michel Morange, « Un siècle de génétique » *Cahiers François Viète*, n°2, 2001, pp. 79-89.

Michel Morange, « Déconstruction de la notion de gène », in M. Fabre-Magnan & P. Moullier, *La génétique, science humaine*, Paris, Belin, 2004, pp. 104-119.

Michel Morange, *La complexité dans le génome*, 2007. En ligne : <http://cirs.fr/breve.php?id=915>.

Denis Noble, *La musique de la vie. La biologie au-delà du génome*, Paris, Seuil, 2007.

Conférence 2 :

Pierre Teissier (MCF - Université de Nantes) : *Énergie nucléaire, énergies renouvelables en France : histoires et controverses depuis 1945*

Bibliographie :

Alain Beltran, « La question de l'énergie en Europe occidentale », *Histoire, économie et société*, 1999, 18^e année, n°2, pp. 371-382.

Alain Beltran, Jean-Pierre Williot, *Le Noir et le Bleu. Quarante ans d'histoire de Gaz de France*, Paris, Editions Belfond, 1992, 310 pages.

Jean-Marie Bourdaire, « Pétrole. Les fondements de l'économie pétrolière », *Encyclopaedia Universalis*, 2002, Tome XVII, pp. 853-859.

Jean-Marie Chevalier, *Les grandes batailles de l'énergie*, Paris, Gallimard, 2004.

Jean-Marie Chevalier, *Les 100 mots de l'énergie*, Paris, PUF, Que sais-je?, 2008.

Étienne Dalemont & Jean Carrié, *Histoire du pétrole*, Paris, PUF, Que sais-je?, 1993.

Gabrielle Hecht, *Le rayonnement de la France. Énergie nucléaire et identité nationale après la Seconde Guerre mondiale*, Paris, La découverte, 2004, 396 pages.

Alexandre Herléa, ed., *L'énergie solaire en France. Actes du 118^e Congrès, Pau, 1993*, Paris, éditions du CTHS, 1995.

Alain Leridon, *L'atome hexagonal*, Aleas éditeur, 2009.

Marie-José Lovérini, *L'Atome de la recherche à l'industrie : le Commissariat à l'énergie atomique*, Paris, Gallimard, 1996.

Jean-François Picard, Alain Beltran et Martine Bungener, *Histoire(s) de l'E.D.F. Comment se sont prises les décisions de 1946 à nos jours*, Paris, Dunod, 1985, 288 pages.

Louis Puisseux, « Les bifurcations de la politique énergétique française depuis la guerre », *Annales : Économies, Sociétés, Civilisations*. 37^e année, N°4, 1982. pp. 609-620.