

MASTER n° 5129

Energie, Finance, Carbone (EFC)

COURS (janvier-mai 2011)

L'ECONOMIE DE L'INNOVATION

Jean-Hervé Lorenzi et Alain Villemeur

Le cours est centré sur les formes et les déterminants du processus de l'innovation depuis la première révolution industrielle ainsi que sur les nouvelles relations qui se sont établies entre l'innovation et la croissance économique.

Est également abordé le rôle joué par les nouvelles politiques publiques en faveur de l'innovation et le rôle de l'innovation comme moyen de penser et d'accélérer la sortie de la crise financière et économique actuelle. Le processus de l'innovation dans le secteur de l'énergie sera discuté.

Au cours des dernières séances de la session, il est prévu la présentation et la discussion de mémoires collectifs préparés par des étudiants sur des sujets centrés sur l'innovation.

Jean-Hervé LORENZI

Né le 24 juillet 1947 à Toulon

Doctorat de Sciences Economiques - 1974

Prix 1975 de l'A.F.S.E. (Association Française de Sciences Economiques)

Reçu Premier à l'Agrégation des Facultés de Droit et Sciences Economiques, Concours de 1975

- Depuis 2008* Titulaire d'une chaire "transition démographique" de la Fondation du Risque
- Depuis 2006* Président du Conseil de Surveillance de la Société Edmond de Rothschild Private Equity Partners
- Depuis 2004* Membre du Conseil de Surveillance de la Compagnie Financière Saint-Honoré
- Depuis 2000* Conseiller du Directoire de La Compagnie Financière Edmond de Rothschild
- Depuis 1999* Directeur du Master 218, Assurance et gestion du risque – Université Paris-Dauphine
- Depuis 1995* Président du Cercle des Economistes
Membre du Conseil d'Analyse Economique
- Depuis 1992* Professeur à l'Université Paris-Dauphine

Principales et/ou récentes publications :

L'innovation au cœur de la nouvelle croissance

avec Alain Villemeur, Editions Economica, mai 2009

Fin de monde ou sortie de crise

avec Pierre Dockes, Editions Perrin, mars 2009

Private Equity et capitalisme français, rapport du CAE

avec Philippe Trainar et Jérôme Glachant, juin 2008

La guerre des capitalismes aura lieu

avec le Cercle des économistes, Editions Perrin, avril 2008

Désindustrialisation, délocalisations

avec Lionel Fontagné, Rapport au Conseil d'Analyse Economique, Documentation Française, 2005

Le Choc du progrès technique

avec Jean Bourlès, Economica, 1995

La crise du XXème siècle

avec Olivier Pastré et Joëlle Tolédano, Economica, 1980

Alain VILLEMEUR

Marié, 4 enfants, né le 06 12 1948

Docteur en Sciences Economiques de l'Université Paris Dauphine (2002)

Ingénieur de l'Ecole Centrale de Paris (1972) et ingénieur en génie atomique de l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires de Saclay (1974)

Parcours professionnel

Depuis 2002 : docteur en économie et professeur associé à Paris Dauphine

En 2002, thèse de doctorat en sciences économiques à l'Université Paris Dauphine

Centres d'intérêt : l'innovation et son influence sur les performances économiques.

Président du groupe de travail sur l'innovation et les pôles de compétitivité au sein de l'Andese (Association des Docteurs en Sciences Economiques et de Gestion).

Enseignant à l'Université Paris Dauphine sur le sujet de l'innovation et du progrès technique et professeur associé dans la chaire « Transition Démographique ».

1974-2002 : EDF - du chercheur au cadre dirigeant

Chercheur (EDF R&D) dans le domaine de la sûreté de fonctionnement et des études de risques industriels, puis responsable d'un département d'études (35 ingénieurs).

Cadre dirigeant à EDF à partir de 1992 : notamment chef de la centrale nucléaire de Saint Laurent des Eaux (2 réacteurs nucléaires, 610 personnes).

Principales et/ou récentes publications

L'innovation au cœur de la nouvelle croissance, avec Jean-Hervé Lorenzi, Editions Economica, mai 2009.

La croissance américaine ou la main de l'Etat, janvier 2007, Editions du Seuil.

La Divergence économique Etats-Unis – Europe, janvier 2004, Editions Economica.

Réenchanter le monde, mars 1997, Editions Le Félin.

Croissance, productivité, commerce extérieur : la position française en déclin ? avec Jean-Hervé Lorenzi, les Cahiers français, Documentation Française, novembre 2008.

Economic growth, an evolutionary process characterised by an attractor, 12th International Schumpeter Society Conference, Rio-de-Janeiro, July 2-5, 2008

Le capital-investissement et ses leviers pour accélérer l'innovation avec André Alexandre, publié dans *Private Equity et capitalisme français*, Rapport du Conseil d'Analyse Economique, Documentation française, juillet 2008

L'Etat américain « dope » ses PME, Revue Constructif, juin 2008.

Spécialisation américaine : une stratégie de nouveau keynésienne ? Revue Sociétal, n°58, octobre 2007.