



Philippe AGHION

CHAIRE ÉCONOMIE DES INSTITUTIONS,
DE L'INNOVATION ET DE LA CROISSANCE

Impulser une nouvelle croissance : IA et innovation verte

15 oct. > 19 nov. 2024

COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

Thomas Römer
Administrateur du Collège de France
11, place Marcelin-Berthelot, 75005 Paris
www.college-de-france.fr

Année
académique
2024/2025

Cours

Impulser une nouvelle croissance : IA et innovation verte

Les mardis, de 14 h00 à 16 h00 — Amphithéâtre Marguerite de Navarre.

L'objet de ce cours est d'analyser les fondements et les effets de l'innovation de rupture. Comment concevoir la politique de R&D pour susciter des innovations de rupture ? Pourquoi observe-t-on davantage d'innovations de rupture aux États-Unis qu'en Europe ? Comment pouvons-nous stimuler davantage l'innovation verte radicale pour aider à résoudre le changement climatique ? Quels sont les effets de la révolution de l'IA sur la croissance et l'emploi, et quelles politiques permettent de maximiser le potentiel de croissance et d'emploi de l'IA ? La Chine est-elle en train de devenir un innovateur de premier plan et, le cas échéant, dans quelle mesure cette évolution est-elle due aux collaborations entre les chercheurs chinois et occidentaux – en particulier américains ? Dans quelle mesure la recherche et l'innovation chinoises seront-elles affectées par les récentes restrictions imposées par le gouvernement américain aux collaborations entre les États-Unis et la Chine ?

Mardi 15 octobre — Introduction

Repenser le capitalisme :
le pouvoir de la destruction créatrice

Mardi 22 octobre

Expliquer le décrochage technologique de l'Europe
par rapport aux États-Unis

Mardi 29 octobre

Croissance et dynamique des entreprises

Mardi 5 novembre

Innovation verte et le débat sur la décroissance

Mardi 12 novembre

L'impact économique de l'Intelligence Artificielle

Mardi 19 novembre

Faut-il craindre l'innovation en Chine ?

Illustration :

The Fighting Temeraire tugged to her last berth to be broken up, J. M. W. Turner, 1838.