

Économie et Management de l'Innovation - Innovation Et Croissance Économique

Aubin SIONVILLE

Télécom St Etienne 2024-2025

Théories économiques

Schumpeter : Destruction créatrice

→ **Nouvelles technologies** remplacent les anciennes → disparition et création d'emplois. Exemples : **Machine à vapeur** → **Électricité** → **Informatique**.

Croissance exogène

(Solow, 1956)

La croissance vient de l'**accumulation du capital** et d'un **progrès technique exogène**.

Hypothèse :

Les pays pauvres peuvent rattraper les riches s'ils investissent.

Croissance endogène

(Romer, Lucas, Barro, Aghion & Howitt, 1990s)

L'innovation et la R&D sont **des facteurs internes de la croissance**.

Le savoir, la formation et les externalités sont essentiels.

Cycles d'innovation et révolutions industrielles

Période	Cycle économique	Innovation clé
1790-1848	Révolution industrielle	Machine à vapeur
1848-1893	Cycle bourgeois	Sidérurgie, rail
1893-1940	Cycle néo-mercantiliste	Automobile, électricité
1940-1992	Cycle stratégique	Informatique, pétrole
1992 - aujourd'hui	Cycle gestionnaire	Numérique, IA