



Intitulé du Diplôme
Master 2 Data Science et Management de l'Innovation (DSMI)

Intitulé du Cours : Economie de l'innovation

Volume horaire : 15h

Crédits ECTS :

Enseignant(s) en charge du cours : Victor STEPHANE

Pré requis du cours (Module de M1, Url, Mooc, Ref. bibliographique) : Économétrie des modèles linéaires

Objectifs du cours : Ce cours présente les développements récents de la recherche en économie de l'innovation en se focalisant particulièrement sur le rôle des institutions et les effets de la fiscalité.

Mots clés : Innovation, Econométrie, Economie Appliquée, Economie Politique.

Mode d'évaluation (Nombre et types d'épreuves : Ecrit (durée), Oral, Cas pratique) :
Evaluation écrite (1h)

Références bibliographiques et URL

- Aghion, P., Blundell, R., Gri_th, R., Howitt, P., and Prantl, S. (2009). The effects of entry on incumbent innovation and productivity. *The Review of Economics and Statistics*, 91(1):20_32.

- Aghion, P., Dechezleprêtre, A., Hemous, D., Martin, R., and Van Reenen, J. (2016). Carbon taxes, path dependency, and directed technical change: Evidence from the auto industry. *Journal of Political Economy*, 124(1):1_51.

- Akcigit, U., Baslandze, S., and Lotti, F. (2018a). Connecting to power: Political connections, innovation, and _rm dynamics. NBER Working Paper.

- Akcigit, U., Baslandze, S., and Stantcheva, S. (2016). Taxation and the international mobility of inventors. *American Economic Review*, 106(10):2930_81.
- Akcigit, U., Grigsby, J., Nicholas, T., and Stantcheva, S. (2018b). Taxation and innovation in the 20th century. NBER Working Paper.
- Akcigit, U. and Stantcheva, S. (2020). Taxation and innovation: What do we know? NBER Working Paper.
- Bell, A., Chetty, R., Jaravel, X., Petkova, N., and Van Reenen, J. (2019). Who becomes an inventor in America? The importance of exposure to innovation. *The Quarterly Journal of Economics*, 134(2):647_713.
- Donges, A., Meier, J.-M., and Silva, R. (2021). The impact of institutions on innovation. CEPR Discussion Paper.
- Moretti, E., Steinwender, C., and Van Reenen, J. (2019). The intellectual spoils of war? defense r&d, productivity and international spillovers. NBER Working Paper.
- Serafinelli, M. and Tabellini, G. (2017). Creativity over time and space. Working Paper.

Syllabus– Plan de cours détaillé :

Chapitre 1 : Institutions et Innovation

- A. Qui devient inventeur ? Le rôle de l'environnement
- B. Le succès des institutions inclusives : Deux exemples historiques
- C. La concurrence est-elle toujours favorable à l'innovation ?
- D. Le comportement stratégique des entreprises

Chapitre 2 : Fiscalité et Innovation

- A. Qualité et quantité d'innovation
- B. Mobilité internationale des inventeurs
- C. Choix de technologies
- D. Effets de spillovers de la dépense publique en R&D