

Evaluation des politiques publiques

Course title – Intitulé du cours	Evaluation des politiques publiques
Level / Semester – Niveau /semestre	Master semestre 4
School – Composante	Ecole d'Economie de Toulouse
Teacher – Enseignant responsable	Nicolas Pistolesi
Other teacher(s) – Autre(s) enseignant(s)	
Other teacher(s) – Autre(s) enseignant(s)	
Other teacher(s) – Autre(s) enseignant(s)	
Other teacher(s) – Autre(s) enseignant(s)	
Other teacher(s) – Autre(s) enseignant(s)	
Lecture Hours – Volume Horaire CM	30
TA Hours – Volume horaire TD	0
TP Hours – Volume horaire TP	0
Course Language – Langue du cours	français
TA and/or TP Language – Langue des TD et/ou TP	

Teaching staff contacts – Coordonnées de l'équipe pédagogique :

Nicolas Pistolesi, bureau T.370 bâtiment TSE, nicolas.pistolesi@tse-fr.eu

Les étudiants seront reçus sur rendez-vous

Course Objectives – Objectifs du cours :

L'objectif de ce cours est de présenter les principales méthodes de microéconométrie appliquée utilisées par les économistes pour évaluer les politiques publiques. Dans un premier temps, le cours va présenter différentes techniques d'évaluation. Dans un second temps, des exemples d'utilisation de ces techniques seront présentés par l'enseignant et par les étudiants et discutés par l'intégralité de la classe. Les évaluations présentées porteront sur des questions d'économie contemporaine (politique économique, sociale et environnementale) en France et à l'étranger.

Prerequisites – Pré requis :

Une bonne compréhension des cours de statistiques en Licence ainsi que d'économétrie linéaire en Master 1 sont nécessaires. Ce cours n'utilisera cependant pas de formalisation mathématique excessive mais fera plutôt appel à l'intuition et aux connaissances de statistiques simples. Une bonne compréhension de l'anglais écrit est indispensable afin de lire des articles de recherche qui seront utilisés pour illustrer les méthodes présentés.

Practical information about the sessions – Modalités pratiques de gestion du cours :

Des transparents seront fournis aux étudiants avant chaque séance. Le cours sera illustré par des exemples tirés d'articles de recherche récents qu'il faudra avoir lu avant chaque séance. Chaque

semaine, on prévoit 1,5 heures de cours sur les méthodes suivie d'1,5 heure de présentation d'un ou de plusieurs articles de recherche qui permettent d'illustrer l'approche présentée préalablement.

Grading system – Modalités d'évaluation :

L'évaluation se fait sur la base des présentations par les étudiants des cas illustrant les différentes méthodes étudiées dans le cours (50 % de la note finale) ainsi que d'un examen final portant sur les méthodes (50 % de la note finale).

Bibliography/references – Bibliographie/références :

Les deux références principales pour ce cours sont les ouvrages suivants :

Cunningham, Scott, *Causal Inference the mixtape*. Yale University Press 2021.

Huntington-Klein, Nick. *The effect: An introduction to research design and causality*. Chapman and Hall/CRC, 2021.

En lecture complémentaire, on pourra également se référer aux livres suivants :

Wooldridge, Jeffrey. *Introduction à l'économétrie: une approche moderne*. De Boeck Supérieur, 2018.

Angrist, Joshua D., and Jörn-Steffen Pischke. *Mostly harmless econometrics: An empiricist's companion*. Princeton university press, 2009.

Session planning – Planification des séances

Le plan du cours sera approximativement le suivant

Introduction: Pourquoi l'évaluation?

1. Les moindres carrés ordinaires
2. Les variables instrumentales
3. Les différences de différence
4. Les régressions par discontinuité
5. Les expérimentations aléatoires
6. L'analyse coût-bénéfice

Distance learning – Enseignement à distance :

Au cas où le contexte sanitaire rendrait la tenue des sessions en présentiel impossible, les sessions auront lieu virtuellement sur Zoom.