

# ECONOMÉTRIE ET ÉVALUATION STATISTIQUE

## Séminaire de spécialité

### ENSEIGNANT·E·S :

#### Olivier Donni

Olivier Donni est professeur à l'université de Cergy-Pontoise depuis 2004. Ses recherches empiriques et théoriques, qui ont été publiées dans des revues telles que *Economic Journal*, *Review of Economic Studies* ou *Review of Economics and Statistics*, portent sur le comportement du ménage et le mariage. Il enseigne essentiellement l'économétrie, l'économie du travail et l'économie publique.

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU COURS :

Ce cours a pour objectif de familiariser l'étudiant avec les méthodes statistiques permettant d'estimer des relations économiques et de tester des théories économiques. La méthode de base étudiée sera la méthode des Moindres Carrés Ordinaires. Elle sera généralisée par la méthode des Moindres Carrés Généralisés et celle des Variables Instrumentales. Le cours visera à rendre l'étudiant apte à choisir la méthode la plus adéquate pour résoudre un problème donné, à interpréter les résultats obtenus lors de son application ainsi qu'à évaluer la validité des hypothèses sur lesquelles ses propriétés optimales reposent. Un intérêt tout particulier sera porté aux exemples concrets d'application. Ces exemples seront choisis dans diverses disciplines de la science économique mais également dans des domaines extérieurs à l'économie.

**Année :** 2021-2022

**Année du diplôme :** 4

**Cycle ou semestre :** 1

**ECTS :** 5

**Nombre d'heures de référence enseignant :** 24

**Modalité pédagogique principale :**  Présentiel  Distanciel

**Horaires du cours :**

Mercredi 09h30-12h30