

Microéconométrie

**ECTS : 3**

**Description du contenu de l'enseignement :**

- Rappel des notions essentielles en probabilités et statistiques - distribution d'échantillonnage et inférence.
  - Présentation des modèles de régression simple et multiple.
  - Présentation des conditions sous lesquelles les paramètres de ces modèles sont estimés sans biais (théorème de Gauss-Markov), ainsi que les conséquences de la violation de ces conditions.
  - Présentation des principales solutions imaginées pour résoudre ces difficultés et les conditions de leur mise en œuvre.
  - Introduction à l'économétrie des données de panel
  - Introduction aux modèles de variables qualitatives dichotomiques
- Sensibiliser les étudiants aux pièges de l'économétrie linéaire et aux méthodes destinées à les contourner.

**Compétence à acquérir :**

- Comprendre le principe de la régression.
- Savoir sous quelles conditions les estimations obtenues avec cette technique sont sans biais et avec un maximum de précision.
- Savoir reconnaître les situations où ces conditions ne sont pas vérifiées.
- Savoir ce qu'il faut faire dans ce cas de figure.

**Mode de contrôle des connaissances :**

Contrôle continu et examen

**Document susceptible de mise à jour - 06/02/2026**

**Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16**