

# Eco : Économétrie de l'Évaluation 2



Niveau  
d'étude  
BAC +5 /  
master



ECTS  
2 crédits



Composante  
Faculté des  
sciences

## En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

## Présentation

### Description

1 Théories microéconomiques :

- Des inégalités et des discriminations (hommes-femmes).
- De l'éducation (rendements de l'éducation ou de l'expérience), négociations collectives.
- Du choix des conditions de travail (théories des différences compensatrices, de la segmentation, et des salaires hédoniques).
- De la satisfaction au travail.

2 Passage des modèles théoriques aux modèles économétriques : fonctions de gains (Mincer, élargies aux conditions de travail...), équation de choix des conditions de travail, biais d'endogénéité et de sélection, méthodes de correction (Variables instrumentales et méthode d'Heckman de l'Inverse du Ratio de Mill), modèle à deux régimes, décomposition de Blinder-Oaxacca, de Machado-Mata, indices de satisfaction...

3 Applications sur données transversales : estimations et tests

Méthodes d'estimation : MCO, Moindres Carrés Pondérés, Moindres Carrés Généralisés, probit et logit (odd-ratios, modèles simples ou bivariés), Variables instrumentales, Heckman, estimation par quantiles, Principal Component Regression et Partial Least Squares.

4 Évaluations contrefactuelles des politiques publiques de l'emploi :

Approche expérimentale (groupe test, groupe de contrôle), différences-en-différences, score de propension, bootstrap...

## Heures d'enseignement

CM - Méthodes d'évaluation appliquées au marché du travail

Cours magistral

14h

TD - Méthodes d'évaluation appliquées au marché du travail

Travaux dirigés

12h

## Pré-requis obligatoires

Modèles micro-économiques du travail-Econométrie des données transversales et de panel.

## Infos pratiques

---

Lieu(x)

> Angers