|  |
| --- |
|  |

UNIVERSITÉ DE PARIS

FACULTÉ DE DROIT, ECONOMIE ET GESTION

**TITRE**

**Eventuellement, sous-titre**

NOM, Prénom de l’auteur 1

NOM, Prénom de l’auteur 2

NOM, Prénom de l’auteur 3

Groupe de TD No ….

Chargé de TD M. … ou Mme ….

LICENCE 3ÈME ANNÉE – Sciences Économiques et de Gestion

Semestre 1

**Introduction à l’économétrie**

Année universitaire 2021-2022

**1. Introduction**

Présentation rapide de la thématique et/ou enjeux économiques du sujet

Que dit la théorie économique sur ce point

Présentation rapide de la littérature empirique sur ce thème

Problématique (questionnement du thème propre à l’étudiant)

Annonce du plan

Note : La police d’écriture du document est Times New Roman, taille 12, interligne 1,5 (corps du texte). Le texte est justifié (aligné sur les marges à gauche et à droite).

**2. Données**

2.1. Sources et échantillon

Sources, mode de recueil des données, définition de l’échantillon, taille

2.2. Variables

Définition des variables expliquées et explicatives (ex. dans un tableau où est précisée le nom de la variable, sa définition, et type de la variable et son unité de mesure – ex. binaire, en euros constants, etc.)

**3. Modèle**

Ecriture du ou des modèles économétriques (équation)

Justification de la spécification retenue (forme fonctionnelle, choix des variables, correction de l’hétéroscédasticité, etc.)

Si différents modèles sont envisagés, expliquez leurs différences

**4. Résultats**

4.1. Statistiques descriptives

Les résultats des statistiques descriptives et économétriques devront être mis en forme dans des tableaux et/ou des graphiques numérotés. Ils devront avoir un titre. Les résultats devront être commentés. Les tableaux ou les graphiques qui ne sont pas commentés ne doivent pas être inclus dans le support écrit du projet. S’il n’y a pas de commentaires dans le texte, cela signifie que l’information apportée par le tableau n’est pas importante. Dans les tableaux complexes, pour faciliter la lecture des tableaux des notes de tableaux peuvent être ajoutées.

Les sorties R ne sont pas spécialement adaptées à la mise en page, il est fortement conseillé reformater les résultats dans des tableaux sous MS Excel ou MS Word pour qu’ils soient facile à lire. Voici quelques exemples :

Tableau 1 : Statistiques descriptives pour le salaire et l’éducation selon le type de travail

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Travail à temps plein | | Travail à temps partiel | | Total | |
|  | Moyenne | Médiane | Moyenne | Médiane | Moyenne | Médiane |
| Salaire | 591,1 | 516,4 | 177,2 | 175,1 | 591,1 | 516,4 |
| Education | 13,1 | 12,0 | 12,7 | 12,0 | 13,1 | 12,0 |

4.2. Résultats des estimations du ou des modèles économétriques

Idem. Le tableau 2 vous donne un exemple de présentation des résultats de régression.

Tableau 2 : Résultats des estimations MCO sur le salaire

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Var expliquée : log(salaire) | Modèle 1 | Modèle 2 |
| Variables explicatives : | Salaire | Salaire |
| Niveau d’éducation | 56,95\*\*\* | 56,12\*\*\* |
| (13,52) | (12,38) |
|  |  |  |
| Expérience | 3,958 | 4,659 |
| (2,712) | (2,490) |
|  | | |
| Travail à temps partiel (ref. = non) |  | -408,7\*\*\* |
|  | (97,14) |
|  |  |  |
| Constante | -269,8 | -226,4 |
| (202,5) | (185,8) |
| N | 90 | 90 |
| R²ajusté | 0,15 | 0,20 |
| Test de Fisher | Rejet H0 | Rejet HO |
| Test d’hétéroscédasticité | Pas disponible | Accepte HO |
| Correction hétéroscédasticité | Oui |  |
| …Autres tests |  |  |

Les écarts types sont entre parenthèses. \* *p* < 0.05, \*\* *p* < 0.01, \*\*\* *p* < 0.001

Dans le modèle 1 on indique que le modèle à été corrigé de l’hétéroscédasticité. Pour les tests effectués sur vos régressions vous devez indiquer dans le bas du tableau si vous acceptez ou rejetez HO.

Dans un tableau que vous mettrez en annexe vous indiquerez les résultats des tests avec les p-value. Par exemple :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | pvalue | Accept ou rejet de HO |
| Test de White | 0,003 | Rejet |

**5. Conclusion**

Résumé, limites et points forts de l’analyse, perspectives de recherche

**Bibliographie**

Les références bibliographie devront être indiquées dans le texte de la manière suivante « Dans leur ouvrage, Deaton & Muellbauer (1980) mettent en évidence… » ou encore « la question de l’équité est au centre de l’analyse de la,performance des systèmes de santé (Culyer & Wagstaff, 1993 ; Braveman & Guskin, 2003)… ».

Dans la section bibliographique, vous devez mettre la référence de manière à ce que le relecteur puisse la retrouver si besoin. Vous ne citerez donc que les textes (articles, rapports, sites internet, etc.) qui sont mentionnés et référencés dans le texte : par exemple

Vous pouvez utiliser la fonction « citer » de Google Scholar pour les articles académiques, les rapports ou les ouvrages. Vous obtenez par exemple :

Braveman, P., & Gruskin, S. (2003). Defining equity in health. *Journal of epidemiology and community health*, *57*(4), 254-258.

Culyer, A. J., & Wagstaff, A. (1993). Equity and equality in health and health care. *Journal of health economics*, *12*(4), 431-457.

Deaton, A., & Muellbauer, J. (1980). *Economics and consumer behavior*. Cambridge university press.

World Bank Group (Ed.). (2012). *World Development Indicators 2012*. World Bank Publications.

**Annexe**

Tableaux des tests effectués avec les p-values (cf.après). Pas de commentaires nécessaires ici, les commentaires sont donnés dans le texte.

\*\*\*