Master Santé publique
Économétrie de la santé (ECO-BASE)

Responsable	Descriptions	Informations
Mohammad ABU ZAINEH mohammad.ABU-ZAINEH@univ-amu.fr	Code : ASPBU101 Nature : Domaines : Sciences de la santé	Composante : Faculté des sciences médicales et paramédicales Nombre de crédits :

Dernière modification le 15/02/2024

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

L'enseignement énonce les principes fondamentaux de l'analyse économétrique et en propose des applications directes (estimation de la valeur de paramètres dans les modèles économiques, prévisions, simulation de conséquences de mesures). Il s'articule autour de quatre parties :

1. Le modèle linéaire simple (définition ; exemple ; estimateur des moindres carrés ordinaires; tests d'hypothèses ; interprétation des résultats)
2. Le modèle linéaire multiple (estimateur des moindres carrés ordinaires; tests des hypothèses ; propriétés de l'estimateur des moindres carrés ordinaires)
3. Quand l'estimateur des moindres carrés ordinaires n'est plus utilisable (hétéroscédasticité et autocorrélation; estimateur des moindres carrés généralisés; équations simultanées; transformations du modèle et formes de variables)
4. Tests de spécification (tests d'autocorrélation ; tests d'hétéroscédasticité ; test de linéarité ; tests de normalité ; tests d'exogéneité ; test de Chow)

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Connaître les méthodes quantitatives de base utilisées en économétrie de la santé.
- Connaître les méthodes économétriques de base appliquées au domaine de la santé.
- Etre capable d'appliquer les méthodes économétriques les plus appropriées à la recherche en santé, tester et interpréter les résultats empiriques, prédire et évaluer l'impact d'une politique publique ou d'un programme.

MODALITÉS D'ORGANISATION

Cours, Webconférence, tutorat à distance sur Internet

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Connaissance de l'utilisation d'un ordinateur, traitement de texte, outil de présentation assistée par ordinateur.

Maîtrise de la statistique élémentaire des couples de variables aléatoires (notions de covariance et de corrélation)

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 59 heures
- Cours magistraux: 21 heures
- Travaux dirigés: 10 heures
- Travaux pratiques: 28 heures

CODES APOGÉE

- ASPBU101 [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Aller sur le site de l'offre de formation...