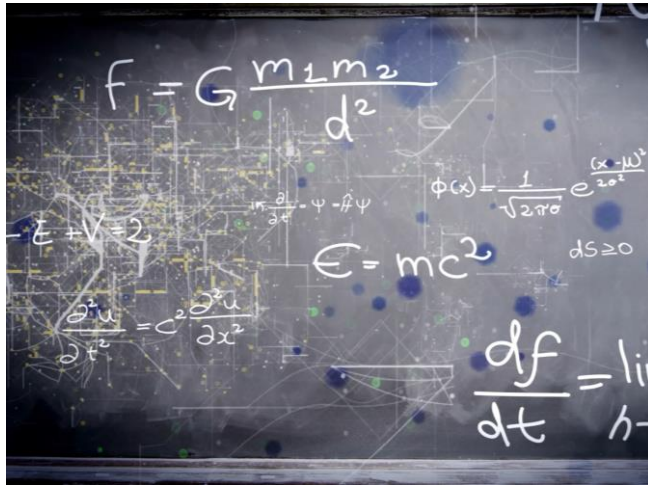




Econometrics and Programming: Programming Sustainable Development topics

N. EL Mekkaoui and Y. Forouheshfar
Université Paris Dauphine PSL
Master 111

Présentation



Eléments théoriques de l'économétrie (notions de statistiques nécessaires).



Applications (E-Views, configuration windows, tests accessibles au travers de menus).



Programmation R (cours de ML, F. Rossi).



logiciels: E-views, R, STATA, SAS, SPS, etc.

Objectifs

- Appliquer des méthodes statistiques et mathématiques à l'analyse de données (Eviews, STATA).
- Programmation (R studio).
- Etudes et travaux de recherche en économie, démographie, finances, environnement, etc.
- Déterminer le modèle économétrique le plus adapté pour traiter une question de recherche
- Interpréter des résultats (output) (des études, articles recherche, etc).

Objectifs

- Focus sur les Objectifs de Développement Durable



Evaluation : le projet

- Projet à réaliser en groupe de **2 étudiants maximum**
 - Le projet devra prendre la forme d'un article de recherche avec notamment :
 - Une introduction comprenant problématique de recherche et son contexte, et résumant votre travail
 - Une revue de littérature sur le sujet
 - La présentation des données utilisées ainsi que des statistiques descriptives en lien avec la problématique
 - Une présentation détaillée du modèle estimé
 - Présentation des résultats
 - Conclusion : rappel des principaux résultats et éventuellement, implications en termes de politiques publiques
 - Bibliographie
 - En annexe : les programmes conçus pour le projet (qui seront à envoyer en même temps que le mémoire), préciser les bases utilisées.

Evaluation : le projet

- Les données utilisées dans le cadre du projet doivent porter sur **les ODD**.
- Le choix du pays est à votre discrétion : pays en développement, européens...
- Quelques exemples de bases de données que vous pourriez utiliser :
 - Enquêtes LSMS : <https://www.worldbank.org/en/programs/lsms>
 - Enquêtes Afrobarometer : <https://www.afrobarometer.org>
 - Enquêtes emploi : <https://webapps.ilo.org/surveyLib/index.php/collections/LFS>
 - Enquêtes SHARE : <https://share.dauphine.fr>
 - Enquêtes ERF : <https://erf.org.eg/labor-market-panel-surveys-lmps/>
 - Enquêtes nationales sur les conditions de vie des ménages (disponibles dans de nombreux pays auprès des Institutions Statistiques Nationaux)
 - Données world bank, UN, IMF, INSEE, OECD, ...
 - ...
- liste n'est pas exhaustive : vous avez la liberté de choisir les données sur lesquelles vous souhaitez travailler.

Autres sources:

- [Réseau Quetelet](#) : portail français d'accès aux données pour les sciences humaines et sociales (demande)
- <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/>

Evaluation : le projet

- Le projet devra contenir, directement après la page de garde, **l'engagement anti-plagiat présent sur l'espace Moodle du cours, la précision du recours ou non à l'IA, suivi du nom des étudiants composant le groupe et l'intitulé du cours de pré-rentrée.**
- Les projets, données utilisées ainsi que les programmes seront à déposer sur Moodle, et envoyé aux responsables du cours par email avec pour date limite le **1 octobre 2026.**
- **Attention** : Un seul dépôt par groupe