

Projet d'Econométrie
Frédéric Lantz

Objectif : le projet d'économétrie a pour objectif de construire une relation économétrique puis d'effectuer des prévisions à partir du modèle qui aura été établi. Le projet est à réaliser par groupe de deux étudiants (les étudiants peuvent se mixer entre les parcours du Master). Une synthèse des travaux, de 5 à 10 pages, est à renvoyer pour le 1er février 2025 à Josette Kalombo ou Fatou Ba.

Le rapport peut être rédigé en français ou en anglais.

Le choix du logiciel pour effectuer les ajustements économétriques est libre.

1. Sujet 1 – Transport routier de marchandise

L'objectif du projet est de construire un modèle de régression expliquant le volume de marchandise transporté par voie routière en France sur un échantillon de données couvrant la période 1985-2016 puis de faire des projections à l'horizon 2030. La variable à expliquer est la quantité de marchandise transportée par route mesurée en T*km (en niveau ou en logarithme, colonne B du fichier Excel).

Fichier de données : Transport_France2024.xlsx

2. Sujet 2 – Consommation d'électricité

L'objectif de ce projet est de construire un modèle de demande d'électricité en France puis d'effectuer des prévisions à l'horizon 2030. Une attention particulière sera portée à l'évolution des prix de l'électricité liée aux changements dans la structure des moyens de production ces dernières années ainsi qu'à l'impact des marchés de l'électricité.

Fichier de données : France_elec_2024.xlsx

3. Sujet 3 – Consommation de vin

L'objectif de ce projet est de construire un modèle de consommation de vin en France puis d'effectuer des prévisions à l'horizon 2030 (Cvinhab ou cvinhab*population). Une attention particulière sera portée à l'évolution de la consommation en fonction des tranches d'âge

Fichier de données : Vin_2024_v1.xlsx