## Groupe 2:

22115662: Ibrahim SOILAHOUDINE

20217765: Omar Saip SY

# Examen d'Économie Appliquée aux Marchés

## Mode d'emploi du logiciel de calibrage

#### **Sommaire**

- 1. Objectif du logiciel
- 2. Comment utiliser le logiciel?
- 3. Utilisation de la feuille «data»
- 4. Utilisation de la feuille «Stone-Geary»
- 5. Comment prévoir le PIB d'un pays?
- 6. Utilisation de la feuille «Cobb-Douglas»
- 7. Utilisation de la feuille «CES»
- 8. Prévisions

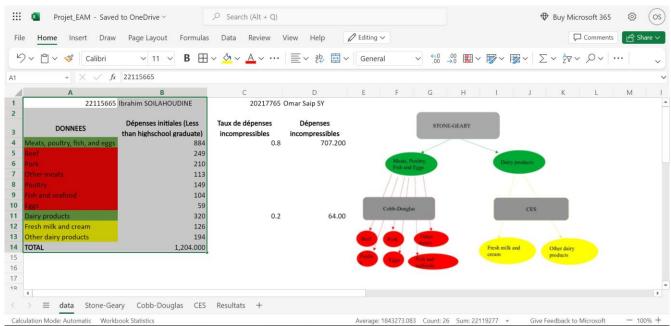
### 1. Objectif du logiciel

Ce logiciel permet de prévoir les dépenses pour une année n+1 à partir des données recueillies sur l'année n. Les produits pris en charge par ce logiciel sont: viande, volaille, poisson, œuf et produits laitiers. De plus il évalue la variation du coût de la vie entre l'année n et l'année n+1.

#### 2. Comment utiliser le logiciel?

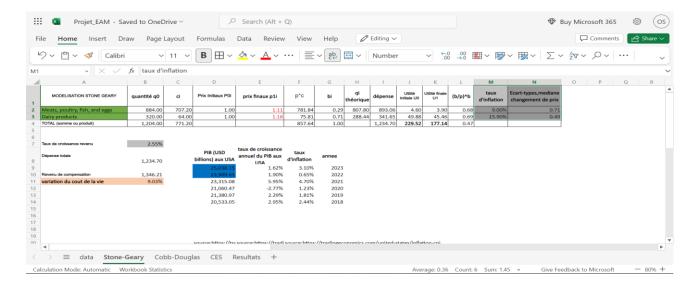
Le logiciel est structuré en cinq différentes feuilles qui sont toutes liées. Chaque feuille doit être paramétrée selon les indications suivantes.

## 3. Utilisation de la feuille «data»



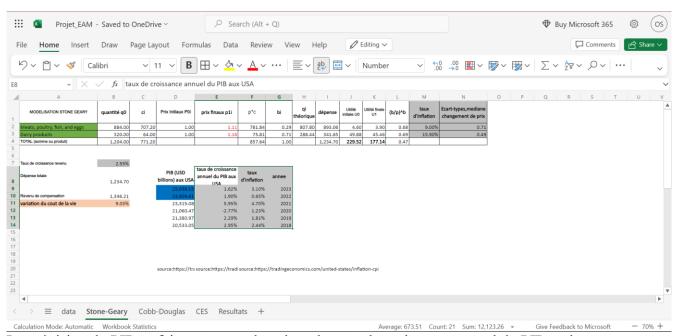
Mettez le montant de la dépense initiale(constaté sur l'année n) sur la colonne «Dépense initiales(Less than highschool graduate)» de chaque élément de la colonne «DONNÉES».

#### 4. Utilisation de la feuille «Stone-Geary»

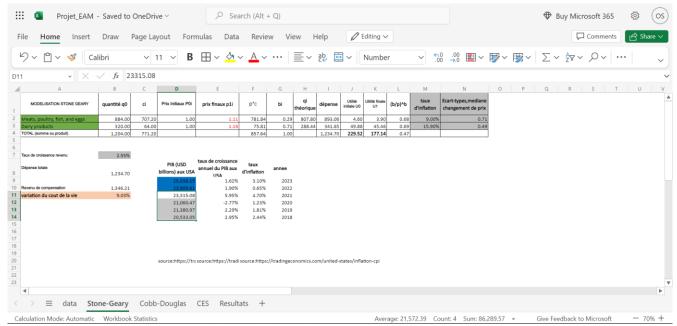


Renseignez la colonne «taux d'inflation» par le taux d'inflation du produit correspondant à l'année n. Renseignez la colonne «Ecart-types, médiane, changement de prix» par les écarts-types, médianes et changements de prix du produit correspondant à l'année n.

## 5. Comment prévoir le PIB d'un pays?

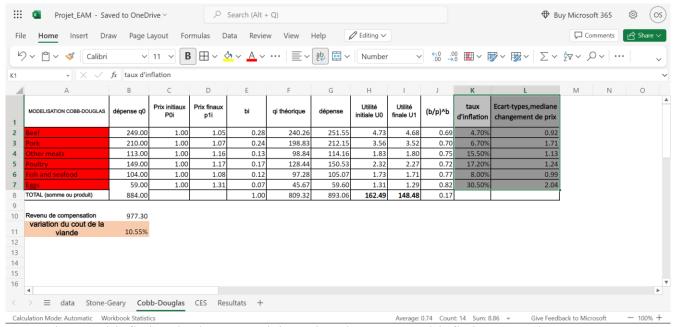


La prévision du PIB se fait en mettant la valeur du taux de croissance annuel du PIB et du taux d'inflation et des années allant de n+2 à n-3 (de 2023 à 2018 dans l'exemple) du pays concerné. Concernant le PIB (en milliards de dollars), renseignez seulement celui des années allant de n à n-3.



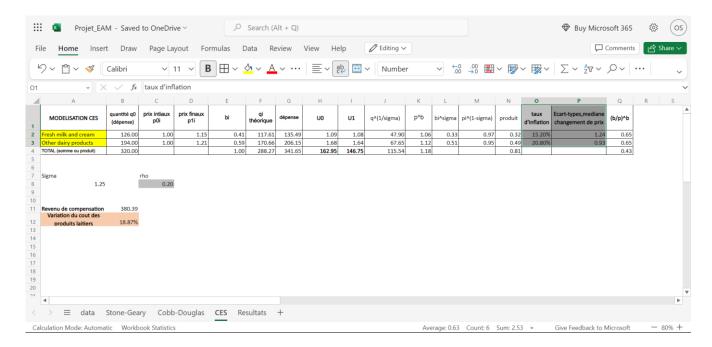
NB: Ne surtout pas rempir les cellules D9 et D10!

## 6. <u>Utilisation de la feuille «Cobb-Douglas»</u>



Mettez le taux d'inflation de chaque produit sur la colonne «taux d'inflation» pour l'année n. Mettez les écarts-types, médiane, changement de prix de chaque produit sur la colonne «écarts-types, médiane, changement de prix» pour l'année n.

#### 7. <u>Utilisation de la feuille «CES»</u>



Mettez le taux d'inflation de chaque produit sur la colonne «taux d'inflation». Mettez les écarts-types, médiane, changement de prix de chaque produit sur la colonne «écarts-types, médiane, changement de prix» pour l'année n.

## 8. Prévisions

Les résultats des prévisions de dépenses ainsi que les différentes variations (du coût de la vie, du coût de la viande et du coût des produits laitiers) se trouvent sur la feuille «Résultats».

