**Département des Sciences Commerciales**

**Niveau : M1 Finance et Commerce International**

**Module : Informatique et Méthode de traitement de l’Information**

**Responsable du Module : Dr. K Touati**

**TP N°1**

**Exercice 01** : Compléter les cheminements suivants en vue de réaliser, sous eviews, les taches ci-après  :

1. Création d’un nouveau Workfile : Menu **File 🡪** ……….........🡪…………………
2. Création des séries de données**:** ………… ….**🡪** Empty Group ( Edit Series)
3. Creation d’une nouvelle série : Menu **Objects 🡪 New objects**  **🡪** spécifier **Type of object 🡪donner Name of object🡪 ……**
4. Générer une nouvelle série : **Quick 🡪** …………………… **🡪**la boite de dialogue « **Generate Series by Equation**  **🡪**………………………
5. Affichage des statistiques descriptives d’un groupe de séries**:**  **View** 🡪 **………..** 🡪 **Common Sample**
6. Afficher le graphique d’unesérie : Menu **View 🡪 ………🡪 Type de Graphe**
7. Afficher le graphe de nuages de points : Menu**…….. 🡪 Graph 🡪 Simple Scatter**
8. Afficher le graphe de nuages de points et la droite de régression : Menu **View 🡪 Graph 🡪 Scatter with Regression**
9. Estimation des paramètres d’un modèle de régression linéaire :  **Quick 🡪……………….** 🡪 Dans **Equation specification** rentrer dans l’ordre : la variable à expliquer, la constante **C** et la ou les variable(s) explicative(s), séparés par un espace .
10. Afficher le graphique des résidus de la régression : Menu « **View 🡪 Actual, Fitted, Residual 🡪 ………………………………….**
11. Tester la normalité des erreurs : **View** 🡪 **Residual Tests** 🡪…..………………..
12. Tester l’autocorrelation des erreurs**: View** 🡪 **Residual Tests** 🡪…..………………..

**Exercice 2:**

* Introduire les séries chronologiques, figurant dans le fichier Excel intitulé Déterminants des exportations, dans le logiciel eviews
* Générer les séries suivantes : log(EXPO), log(TCH), log (INF), log(FBCF)
* Afficher le graphique de la série log(Expo)
* Afficher le graphe de nuages de points log(Expo), log(TCH)
* Estimation les paramètres d’un modèle de régression log( EXPO) en fonction log(TCH), log (INF), log(FBCF)
* Tester la normalité des erreurs de la regression
* Tester l’autocorrelation des erreurs de la regression