

A) Comment ouvrir une session SPSS (au B-1215 du Pavillon 3200 Jean-Brillant ou au C-3115 du Pavillon Lionel-Groulx)

Allez dans le menu sur l'icône Windows dans le coin en bas à gauche, puis cliquez sur le programme **IBM SPSS Statistics 22**.

Pour ouvrir le fichier de données du travail pratique, cliquez sur le menu **FICHIER**, puis **OUVRIR**, puis **DONNÉES**. Dans la fenêtre **OUVRIR LE FICHIER**, cherchez dans le serveur **W: Dossiers des cours LG**, puis dans le dossier **POL1803**, puis sélectionnez le fichier **TP2-2018.SAV**, et cliquez sur le bouton **OUVRIR**.

B) Comment produire une analyse tabulaire multivariée

À la Question 4 du Travail Pratique #2, vous devez examiner les relations entre la participation électorale lors de l'élection fédérale de 2015 (variable dépendante), le cynisme politique (variable indépendante) et le sens du devoir (variable contrôle antécédente).

Pour obtenir les résultats appropriés, vous devez effectuer la commande qui suit **quatre** fois, avec les séries de variables suivantes:

1) la participation électorale (vote_2015) dans la boîte LIGNE, le cynisme politique (cynisme) dans la boîte COLONNE [relation initiale]

2) le cynisme politique (cynisme) dans la boîte LIGNE, le sens du devoir (devoir) dans la boîte COLONNE [relation de contrôle]

3) la participation électorale (vote_2015) dans la boîte LIGNE, le sens du devoir (devoir) dans la boîte COLONNE [relation de contrôle]

4) la participation électorale (vote_2015) dans la boîte LIGNE, le cynisme politique (cynisme) dans la boîte COLONNE, le sens du devoir (devoir) dans la boîte COUCHE 1 de 1 [relation initiale contrôlée]

Commande (à effectuer quatre fois): Cliquez sur le menu **ANALYSE**, puis **STATISTIQUES DESCRIPTIVES**, puis **TABLEAUX CROISÉS**. Dans la fenêtre **TABLEAUX CROISÉS**, placez la variable appropriée dans la boîte **LIGNE**, placez la variable appropriée dans la boîte **COLONNE**. S'il y a lieu, placez la variable appropriée dans la boîte **COUCHE 1 de 1**. À la droite de la fenêtre, cliquez sur le bouton **STATISTIQUES**. Dans la fenêtre **TABLEAUX CROISÉS: STATISTIQUES**, cliquez sur la case **KHI-DEUX** (chi-carré), sur la case **GAMMA**, puis sur le bouton **POURSUIVRE**. À la droite de la fenêtre, cliquez sur le bouton **CELLULES**. Dans la fenêtre **TABLEAUX CROISÉS: AFFICHAGE DES CELLULES**, dans la section **POURCENTAGES**, cliquez sur la case **POSITION**, puis sur le bouton **POURSUIVRE**. [Fait à noter, vous n'aurez seulement qu'à effectuer les quatre phrases précédentes lors de votre premier tableau croisé, puisque ces options de **STATISTIQUES** et de **CELLULES** demeureront sélectionnées pour les tableaux croisés subséquents.] Dans la fenêtre **TABLEAUX CROISÉS**, cliquez sur **OK**.

Le tableau croisé se trouve dans le **deuxième** tableau des résultats (intitulé 'Tableau croisé'). Le

gamma de chaque tableau croisé se trouve dans le **quatrième** tableau des résultats (intitulé ‘Mesures symétriques’), à la rencontre de la ligne ‘Ordinal par ordinal Gamma’ et de la colonne ‘Valeur’. Le chi-carré de chaque tableau croisé se trouve dans le **troisième** tableau des résultats (intitulé ‘Tests du Khi-deux’), à la rencontre de la ligne ‘Khi-deux de Pearson’ et de la colonne ‘Valeur’. Les autres résultats ne sont pas importants.

C) Comment produire une analyse de régression multivariée

À la Question 5 du Travail Pratique #2, vous devez examiner les relations entre l’évaluation du Bloc Québécois (variable dépendante), l’évaluation de Gilles Duceppe (variable indépendante), et l’appui à la souveraineté du Québec (variable contrôle).

Vous devez effectuer la commande qui suit **deux** fois, avec les séries de variables suivantes:

- 1) l’évaluation du Bloc Québécois (eval_bloc) dans la boîte DÉPENDANT, l’évaluation de Gilles Duceppe (eval_duceppe) dans la boîte VARIABLES INDÉPENDANTES [relation initiale]
- 2) l’évaluation du Bloc Québécois (eval_bloc) dans la boîte DÉPENDANT, l’évaluation de Gilles Duceppe (eval_duceppe) et l’appui à la souveraineté du Québec (appui_souv) dans la boîte VARIABLES INDÉPENDANTES [relations contrôlées]

Commande (à effectuer deux fois): Cliquez sur le menu **ANALYSE**, puis **RÉGRESSION**, puis **LINÉAIRE**. Dans la fenêtre **RÉGRESSION LINÉAIRE**, placez la variable appropriée dans la boîte **DÉPENDANT**, placez la (ou les) variable(s) appropriée(s) dans la boîte **VARIABLES INDÉPENDANTES**. Dans cette même fenêtre, cliquez sur **OK**.

Le (ou les) coefficient(s) de régression se trouve(nt) dans le **quatrième** tableau des résultats (intitulé ‘Coefficients’), à la rencontre de la ligne de chaque variable explicative et de la première colonne. La statistique *t* de chaque coefficient de régression se trouve dans le même tableau, sur la même ligne, dans la colonne ‘*t*’. Les coefficients de régression standardisés, s’ils sont appropriés, se trouvent dans le même tableau, sur la ligne de chaque variable explicative, dans la colonne ‘Bêta’. Le coefficient de détermination de chaque régression se trouve dans le **deuxième** tableau des résultats (intitulé ‘Récapitulatif des modèles’), dans la colonne ‘R-deux’. Les autres résultats ne sont pas importants.

D) Comment sauvegarder les résultats

Sans le logiciel SPSS, on ne peut pas consulter les fichiers qu’il produit. Il faut donc les sauvegarder sous un autre format. À partir de la fenêtre des résultats SPSS, cliquez sur le menu **ÉDITION**, puis sur **SÉLECTIONNER TOUT**. Ensuite, cliquez sur le menu **ÉDITION**, puis sur **COPIER**. Ouvrez une fenêtre de traitement de texte Word. À partir de la fenêtre Word, cliquez sur le menu **ACCUEIL**, puis sur **COLLER**. À partir de la fenêtre Word, cliquez sur le menu **FICHIER**, puis sur **ENREGISTRER SOUS**. Enregistrez le fichier Word sur le format portatif de votre choix (clé USB, etc.). Vous pouvez aussi enregistrer le fichier Word sur le disque dur de l’ordinateur et vous envoyez ensuite le fichier par courriel en attachement.