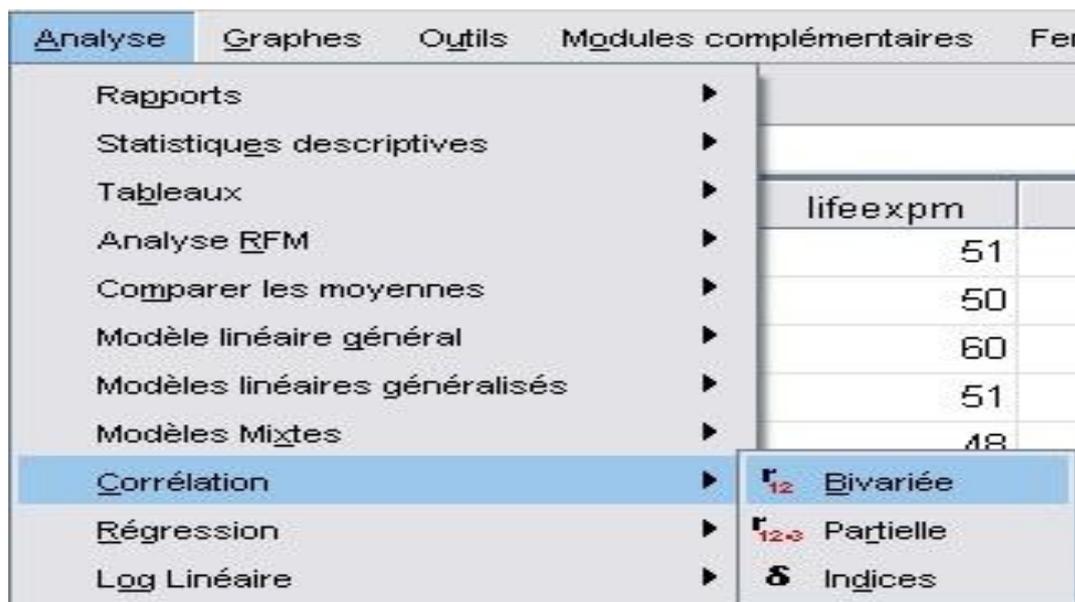


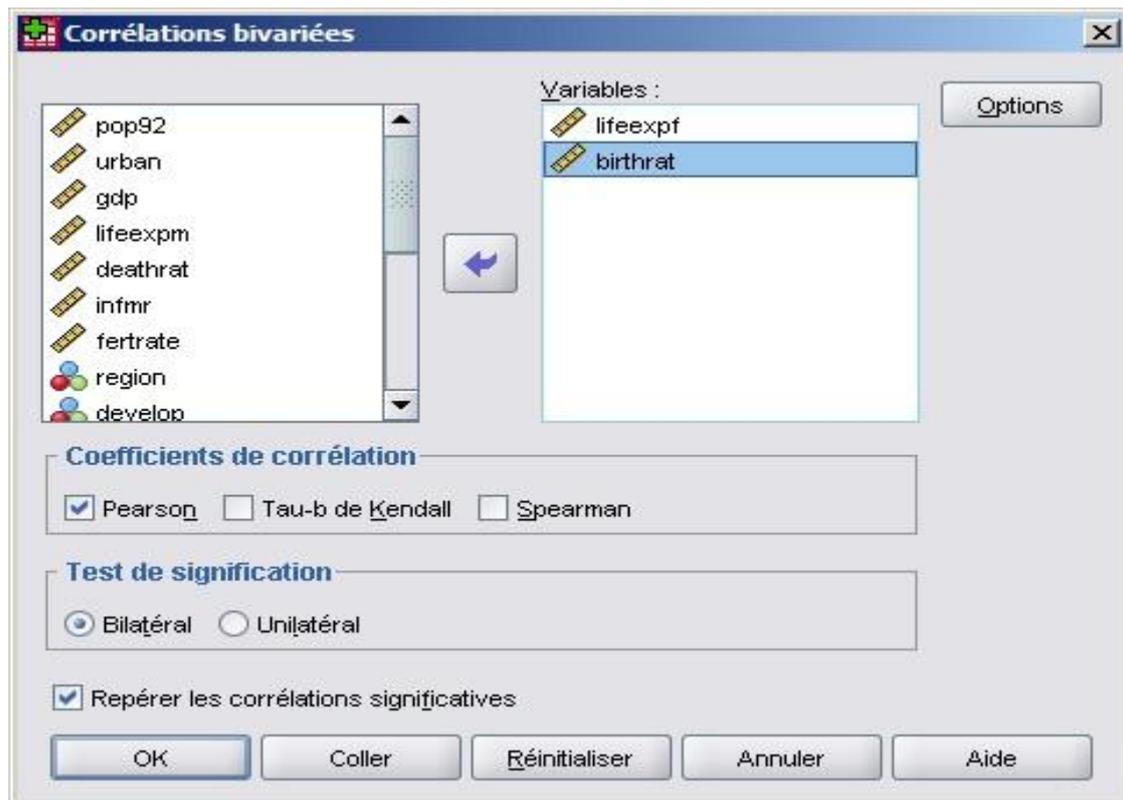
Corrélation

Application de la corrélation sous SPSS

1. La corrélation se trouve dans le menu **Analyse**, sous **Corrélation**. Choisissez **Bivariée** (corrélation entre deux variables).



2. Dans la boîte de dialogue principale, vous insérez, à l'aide de la flèche , les variables continues à tester dans la boîte **Variable**. Vous pouvez évaluer la relation entre deux ou plusieurs variables continues à la fois. Puisque vous vous intéressez aux relations simples, vous n'insérez que deux variables.



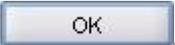
3. Vous avez le choix entre trois coefficients de corrélation :

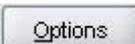
Pearson (par défaut) : coefficient calculé pour des variables continues

Kendall's tau-b et **Spearman** : ces tests sont des mesures non-paramétriques. Le coefficient est calculé pour des variables catégorielles ordinales.

4. Vous pouvez déterminer ensuite le type de test d'hypothèse à vérifier. Si l'hypothèse de recherche indique clairement dans quel sens va l'association, vous pouvez choisir le test unilatéral, sinon, vous laissez l'option par défaut du test bilatéral.

5. Vous laissez également coché l'option **Repérer les corrélations significatives** pour que SPSS les mette en évidence par des astérisques.

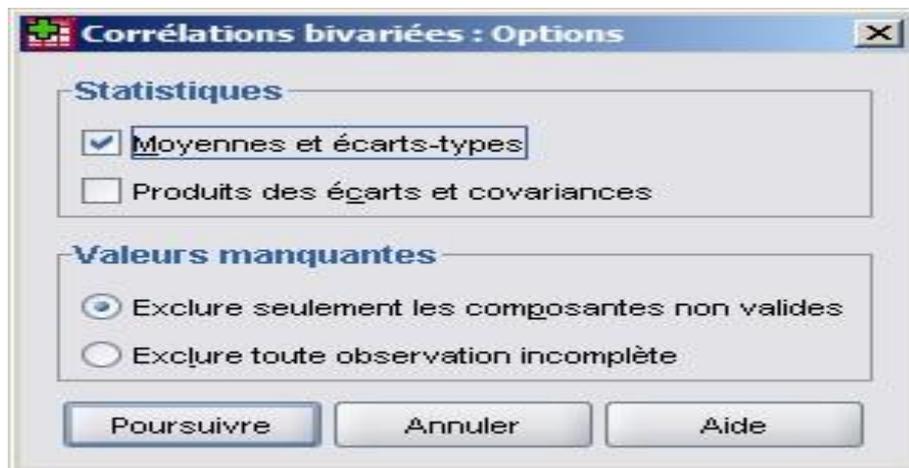
6. Vous cliquez ensuite sur .

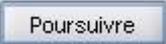
Le bouton 

Les options offertes avec la corrélation se résument à deux choses : les statistiques que vous voulez obtenir et ce que vous désirez faire avec les valeurs manquantes.

Vous pouvez afficher les **moyennes et écart-types** pour chacune des variables que vous testez ainsi que le **produit des écarts et covariances**.

Ensuite, vous pouvez soit conserver l'option par défaut et effectuer la corrélation à partir de toutes les valeurs valides dans chaque cellule, donc exclure les valeurs manquantes du calcul du coefficient pour chaque paire de variables (**Exclure seulement les composantes non valides**), soit exclure de tous les calculs toutes les valeurs manquantes pour l'ensemble des variables testées (**Exclure toute observation incomplète**).



Vous cliquez ensuite sur .