

## **Tutoriels généraux pour la prise en charge de logiciels statistiques (R, SPSS, STATA, XLStat, SAS, Mplus, NVivo)**

Voici une sélection de tutoriels pouvant vous aider à prendre en charge certains logiciels statistiques. Cette sélection présente des tutoriels où les fonctionnalités de base sont explorées.

### **R**

#### **Prise en charge du logiciel R**

Série de vidéo pour la prise en charge du logiciel R (Professeur Pascal RIGOLET, Université Paris-Saclay, Série R pour les nuls)

Démarrer l'utilisation de R, logiciel dédié au traitement statistique des données

<https://www.youtube.com/watch?v=MCgkVbhTOPA&t=59s>

Premiers pas avec R

<https://www.youtube.com/watch?v=MCgkVbhTOPA>

Utiliser R studio

<https://www.youtube.com/watch?v=1mSzske1TWs>

Traitement et Analyse des données avec R (partie 1)

<https://www.youtube.com/watch?v=RBLSWn2SYV4>

Traitement et Analyse des données avec R (partie 2)

<https://www.youtube.com/watch?v=Ywg65VrCSBg>

Série de tutoriels pour la prise en charge de R (services audiovisuels de l'UNamur)

<https://www.youtube.com/watch?v=l603LRdarlw&list=PLd5KClp7jmqeEunrycs-LwT2PGGTA-v9->

Introduction à R pour la Data Science (Zack Ismaili, formateur indépendant)

<https://www.youtube.com/watch?v=erXQPvUEoE4>

#### **Importation de fichiers avec R**

Importer des données d'un fichier avec R (Gilles Lamothe, Université d'Ottawa) :

[https://www.youtube.com/watch?v=JAKdCK\\_TK6I](https://www.youtube.com/watch?v=JAKdCK_TK6I)

#### **Analyses avec R**

Corrélation et régression linéaire simple avec R (Gilles Lamothe, Université d'Ottawa) :

<https://www.youtube.com/watch?v=rRBqI7-px0k>

R versus Excel pour traiter les données : qu'est-ce qui est le mieux? (Nicolas Br, formateur indépendant)

<https://www.youtube.com/watch?v=H1M6I9NdjKo>

### **SPSS**

#### **Prise en charge du logiciel SPSS**

Ce tutoriel montre comment utiliser les fonctions de base de SPSS (Pascal RIGOLET Enseignant, Université Paris-Saclay)

<https://www.youtube.com/watch?v=prkJe8ua5o4>

Présentation du logiciel SPSS et traitements préliminaires (Professeur Smail Ouiddad, Université Cadi Ayyad, Marrakech):

<https://www.youtube.com/watch?v=25UEmLipTuA>

Formation de base sur SPSS (M. Adil Berrazzouk, Université Cadi Ayyad, Marrakech)

Ce tutoriel comporte 2 parties :

Partie 1 : Codage et saisie des données

Partie 2 : Traitement et analyse de données

[https://www.youtube.com/watch?v=xNxrHh\\_0kqA](https://www.youtube.com/watch?v=xNxrHh_0kqA)

Lire un fichier de données avec SPSS (ICPSR consortium)

<https://www.youtube.com/watch?v=VioJfzNnykk&list=PLqC9lrhW1VvbVFbJLWK2n62TOK0A7GRyb&index=1&t=3s>

### **Types de données et importation de fichiers**

Ce tutoriel fait le point sur les types de données dans SPSS (Olivier MGBra, formateur professionnel indépendant):

<https://www.youtube.com/watch?v=BFkTjPk16OU>

Ce tutoriel montre comment importer un fichier Excel ou texte dans SPSS (Olivier MGBra, formateur professionnel indépendant):

<https://www.youtube.com/watch?v=XBYTXMoCW6o>

Série d'analyse quantitative à l'aide d'un fichier de recensement de Statistique Canada

Cette série de 15 capsules pour l'initiation au logiciel d'analyse quantitative SPSS est destinée aux débutants, et explore différentes fonctions et manipulations de base à l'aide du fichier du recensement 2016 de Statistique Canada (Caroline Patenaude, Bibliothécaire, Université de Montréal)

[https://www.youtube.com/watch?v=8CZG45tCsiw&list=PL1K-7kmyXRXH1pxOG\\_2FIdu5reOAjeL\\_1](https://www.youtube.com/watch?v=8CZG45tCsiw&list=PL1K-7kmyXRXH1pxOG_2FIdu5reOAjeL_1)

### **STATA**

#### **Prise en charge du logiciel STATA**

Introduction au logiciel STATA en 7 vidéos (Chaîne Gère ton éco)

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLZXRh2PdMioEdvrba67Bqw0SGK\\_QSHUSM](https://www.youtube.com/playlist?list=PLZXRh2PdMioEdvrba67Bqw0SGK_QSHUSM)

Stata Basics (professeur Christy Spivey, University Of Texas At Arlington)

<https://www.youtube.com/watch?v=E1P7w4r6g2w>

Lire un fichier de données avec STATA (ICPSR Consortium)

<https://www.youtube.com/watch?v=ntryFTSK6UI&list=PLqC9lrhW1VvbVFbJLWK2n62TOK0A7GRyb&index=2>

## **Excel et XLStats**

### **Prise en charge du logiciel XLStats**

Liste de tutoriels disponibles sur le site du Centre de support XLStats

<https://help.xlstat.com/s/tutorials?language=fr>

Introduction aux statistiques descriptives avec XLStats (Jean-paul Maalouf, formateur indépendant)

<https://www.youtube.com/watch?v=o-arbQtfUCA>

Formation XLStat : coder et recoder des données (professeur Khalid Balar, Université Assan II, Casablanca)

<https://www.youtube.com/watch?v=l7r4rBOFQsE>

### **Importation de fichiers dans XLS**

Ce tutoriel montre comment importer des fichiers de données CSV, TAB, TXT dans Excel (Romuald Correze, formateur indépendant):

[https://www.youtube.com/watch?v=KoZwL4OLT\\_M](https://www.youtube.com/watch?v=KoZwL4OLT_M)

Ce tutoriel montre comment importer des fichiers Excel dans une base de données ACCESS (Rossetti Stéphane, formateur indépendant):

<https://www.youtube.com/watch?v=S9Wa0PLZDcA>

Importer des données d'un fichier TXT ou CSV dans Excel (Organisme de formation indépendant Fo se former) :

<https://www.youtube.com/watch?v=HgpmxcxE2Ug>

Comment convertir un CSV en fichier Excel (XLS, XLSX) (Excel Formation.fr)

<https://www.youtube.com/watch?v=x7IIDycK04M>

## **SAS**

### **Prise en charge du logiciel SAS**

Ce logiciel présente une introduction en français du logiciel SAS (Chaîne Gère ton éco) :

<https://www.youtube.com/watch?v=Th5QB1MwKZY>

Importation de données sous SAS (Chaîne Gère ton éco): ce tutoriel montre comment créer une librairie contenant des bases de données SAS, et comment importer une base de données sous format txt et sous format csv

<https://www.youtube.com/watch?v=dr1ak2ym0Vc>

Lire un fichier de données avec SAS (ICPSR Consortium)

<https://www.youtube.com/watch?v=et32MXbm9uo&list=PLqC9lrhW1VvbVFbJLWK2n62TOK0A7GRyb&index=3>

## **MPlus**

### **Prise en charge du logiciel MPlus**

Mplus-user guide :

Guide complet (en anglais) de prise en charge du logiciel MPlus

<https://www.statmodel.com/html Ug.shtml>

## **NVivo**

### **Guide d'utilisation du logiciel NVivo**

Ce tutoriel interactif est un guide d'utilisation du logiciel NVivo (UMons)

<https://www.youtube.com/watch?v=Re3Wf0bV3w8>

Cette page renferme plusieurs capsules vidéo d'autoformation au logiciel d'analyse qualitative NVivo (Professeure Sabrina Tremblay, UQAC)

<http://recherche.uqac.ca/capsules-dautoformation-au-logiciel-nvivo/>