

JASP-Statistiques

Une introduction, étape par étape.

Qu'est-ce que JASP?

- JASP est un gratuiciel d'analyse statistique
- Il fait les mêmes fonctions d'analyse statistique de base que d'autres programmes d'analyse statistique commerciaux comme SPSS, SAS, etc.
- Il ne fait pas les transformations de données, les analyses statistiques approfondies, les illustrations graphiques etc. que peuvent faire ses concurrents commerciaux.
- JASP lit les fichiers de données de SPSS, mais pas ceux d'EXCEL.
- JASP fonctionne aussi avec des fichiers où les données sont séparées par des virgules (coma separated variables: CSV).

À quoi ressemble JASP?

- Quand vous serez dans JASP, vous verrez 2 fenêtres
 - une pour vos données (à gauche) et
 - une pour les résultats d'analyse (à droite)
- Aussitôt que vous passerez une commande d'analyse dans JASP, les résultats s'afficheront dans la fenêtre de droite.

**PASSONS À LA
1ÈRE ÉTAPE:
TÉLÉCHARGER
JASP!**



JASP-stats 

- jasp-stats
- jasp skopje**
- jasp security alice springs**
- jasp security**

[JASP | A Fresh Way to Do Statistics](https://jasp-stats.org/)

<https://jasp-stats.org/> Traduire cette page

JASP, a low fat alternative to SPSS, a delicious alternative to R. Bayesian statistics made accessible. New release, version 0.8.0.1, is available now! Follow us ...

Download

Download. JASP 0.8.0.1. Released 15th December ...

Getting Started

Getting started. Data Sets. JASP comes with a handful of ...

FAQ

FAQ. Q. How do I cite JASP? A. One of the best ways that you ...

JASP Workshop

Theory and Practice of Bayesian Hypothesis Testing: A JASP ...

[Autres résultats pour jasp-stats.org »](#)

[JASP - Wikipedia](https://en.wikipedia.org/wiki/JASP)

<https://en.wikipedia.org/wiki/JASP> Traduire cette page

JASP is a free and open-source graphical program for statistical analysis, designed to be easy to use, and familiar to users of SPSS. Additionally, JASP provides many Bayesian statistical methods. Features[edit]. Descriptive Statistics; Independent Samples T-Test; Paired Samples T-Test ...

[Introducing JASP: A free and intuitive statistics software that might ...](https://blog.efpsa.org/.../introducing-jasp-a-free-and-intuitive-statistics-so...)

blog.efpsa.org/.../introducing-jasp-a-free-and-intuitive-statistics-so... Traduire cette page

1 sept. 2015 - A group of researchers at the University of Amsterdam are developing JASP, a free open-source statistics package that includes both standard ...

Trouver la page de JASP-stats sur le WEB.

JASP

A Fresh Way to Do Statistics

HOME DOWNLOAD WORKSHOPS TEACHING ABOUT CONTACT

INS Windows N GUIDE
> WINDOWS
MAC OS X
LINUX

Choisir l'option de téléchargement qui vous convient et suivre toutes les étapes habituelles

a low fat alternative to SPSS, a delicious alternative to R. Bayesian statistics made accessible.
New release, version 0.8.0.1, is available now!
Follow us on [twitter!](#) Follow us on [Facebook!](#) Distribute our [flyer!](#)

JASP 0.7.5 - A demo, and introducing new features

The screenshot shows the JASP software interface with a menu bar (File, Common, Options, Help) and a toolbar with icons for Descriptives, T-Tests, ANOVA, Regression, and Frequencies. The main window displays a list of variables (Include, Age, Sex, Student, Major:Occupation) and a 'Grouping Variable' dropdown set to 'Rotation'. Below this, there are sections for 'Hypothesis' (Group 1 = Group 2, Group 1 > Group 2, Group 1 < Group 2) and 'Additional Statistics' (Descriptives, Plots). The 'Plots' section has 'Prior and posterior' checked. On the right, an 'Inferential Plot' for 'mean_NEO' is shown with 'Prior and Posterior' data series. A video player overlay with a play button is at the bottom center.

**Une fois le
télé-
chargement
complété,
trouver où
est JASP sur
votre
ordinateur
pour l'activer**

Rechercher

Partout ▾

JASP 0.8.0.1



JASP 0.8.0.1



ANOVA_JASP_essai



dondemo_rechvis



Accueil - JASP
<http://jasp.inspq.qc.ca>

JASP

jasper

jasp 2016

jasper alberta

jasper national park

jaspe leopard

jaspe rouge

**Une fois
téléchargé, vous
n'aurez plus qu'à
activer JASP à
chaque fois que
vous voudrez
l'utiliser**

**Voyons
maintenant à quoi
ressemble la page
JASP à 2 fenêtres**

File

Common



Descriptives



T-Tests



ANOVA



Regression



Frequencies



Factor

Welcome to

Hi and welcome to

JASP aims to be a
there! In fact, it aims
latest Bayesian ana

Also remember, thi
missing. So if it doe
developed at break

File

Common

Open

Save

Save As

Export Results

Export Data

Recent

Computer

OSF



rechvis.demodon.sav

P:/PSYC2001/rechvis



dondemo_rechvis.sav

C:/Users/cormiep/Documents/cours/ps2001/labos/Rech visuelle



rechvis.jasp

P:/PSYC2001/rechvis



exrvdondémo.jasp

P:/PSYC2001/rechvis



exrvdondémo.csv

P:/PSYC2001/rechvis

**Choisir le
fichier de
données à lire
à partir de
l'onglet « file »
comme dans
tous les
logiciels que
vous
connaissez.**

File

Common



Descriptives



T-Tests



ANOVA



Regression



Frequencies



Factor

	Lettre	Chiffre	N_importe_quel_chiffre
1	3.79	2.87	2.95
2	2.66	2.17	2.09
3	2.77	2.45	2.18
4	2.81	2.47	2.31
5	2.98	2.58	2.33
6	3.03	2.74	2.8

**Vos données
telles que lues
par JASP!**

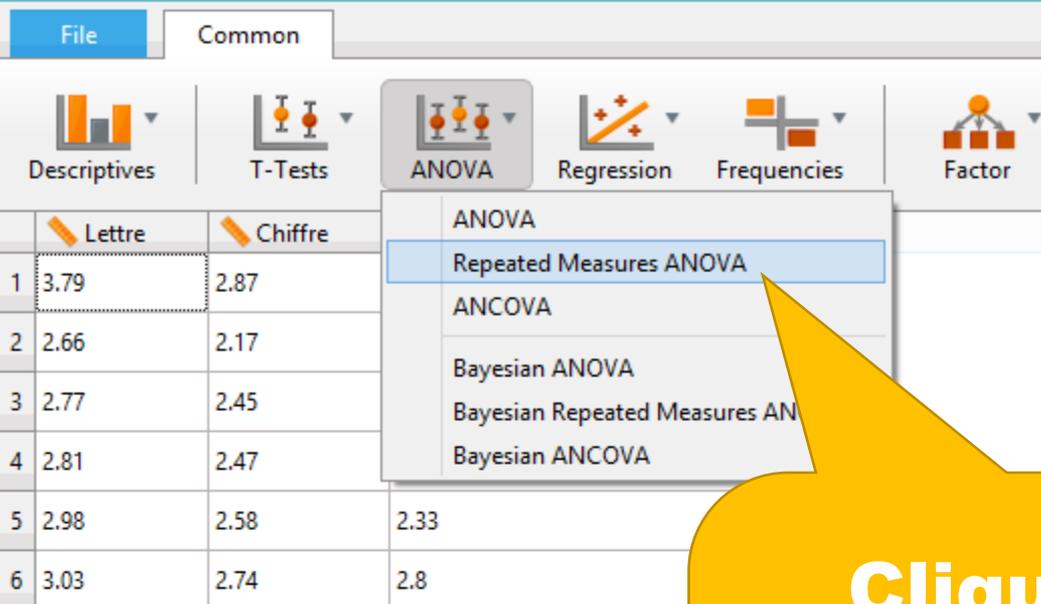
Welcome

Hi and welcome to

JASP aims to be a
there! In fact, it aims
latest Bayesian a

Also remember, the
missing. So if it d
developed at bre

**Passons à
l'analyse de ces
données:
une ANOVA à
1 seul facteur
intrasujet
avec tests a priori**



The screenshot shows the JASP software interface. The top menu bar includes 'File' and 'Common'. Below the menu bar, there are several toolbars: 'Descriptives', 'T-Tests', 'ANOVA', 'Regression', 'Frequencies', and 'Factor'. The 'ANOVA' toolbar is highlighted, and its dropdown menu is open, showing options: 'ANOVA', 'Repeated Measures ANOVA', 'ANCOVA', 'Bayesian ANOVA', 'Bayesian Repeated Measures ANOVA', and 'Bayesian ANCOVA'. The 'Repeated Measures ANOVA' option is selected. In the background, a data table is visible with columns 'Lettre' and 'Chiffre'.

	Lettre	Chiffre	
1	3.79	2.87	
2	2.66	2.17	
3	2.77	2.45	
4	2.81	2.47	
5	2.98	2.58	2.33
6	3.03	2.74	2.8

**Cliquer sur
l'onglet ANOVA
et sur
« Repeated
measures »**

Welcome

Hi and welcome to

JASP aims to be
there! In fact, it ain't
latest Bayesian a

Also remember, th
missing. So if it d
developed at bre

File

Common



Descriptives



T-Tests



ANOVA



Regression



Frequencies



Factor

Lettre
Chiffre
N_importe_quel_c...

RM Factor 1

Level 1

Level 2

Level 3

OK

Results

Repeated Measures ANOVA

Within Subjects Effects

	Sum of Squares	df	Mean Square
--	----------------	----	-------------

RM Factor 1

Residual

ares

quares

df

Mean Square

ares

**Nous devons
donner un nom
à RM Factor 1
et à ses
niveaux (level)**

File

Common



Descriptives



T-Tests



ANOVA



Regression



Frequencies



Factor

Repeated Measures Factors

Cible
Lettre
Chiffre
N_importe_quel_c...

Repeated Measures Cells

▶	Lettre
	Chiffre
	N'importe...

Between Subject Factors

Covariates

Bloquer vos variables pour les apporter dans la fenêtre « Repeated Measures Cells »

Results

Repeated Measures ANOVA

Cible	.	.	.
Residual	.	.	.

Note. Type III Sum of Squares

Between Subjects Effects

	Sum of Squares	df	Mean Square
Residual	.	.	.

Note. Type III Sum of Squares

Repeated Measures Factors OK

Cible
Lettre
Chiffre
N'importe quel chiffre
Level 4
RM Factor 2

Repeated Measures Cells

▶	▶	Lettre	Lettre
▶	▶	Chiffre	Chiffre
▶	▶	N_im...	N'importe...

Between

Cova

Results

Repeated Measures ANOVA

Within Subjects Effects

	Sum of Squares	df	Mean Square
Cible	1.079	2	0.540
Residual	0.197	10	0.020

Note. Type III Sum of Squares

Between Subjects Effects

	Sum of Squares	df	Mean Square
Residual	0.197	10	0.020

Cette action produit le calcul de l'analyse de variance (à mesures répétées) et fait apparaître des options

- ▶ Model
- ▼ Assumption Checks

- Sphericity tests
- Sphericity corrections

Repeated Measures Cells

▶	Lettre	Lettre
	Chiffre	Chiffre
	N_im...	N'importe...

Between Subject Factors

Covariates

Residual	0.197	10	0.020
----------	-------	----	-------

Note. Type III Sum of Squares

Between Subjects Effects

	Sum of Squares	df	Mean Square
Residual	0.197	10	0.020

Note. Type III Sum of Squares

▶ Model

▶ Assumption Checks

▼ Contrasts

Factors

Cible ▶

- none
- deviation
- simple
- difference
- Helmert**
- repeated
- polynomial

▶ Post Hoc Tests

Parmi ces options, choisissons les contrastes a priori et le type de contraste « Helmert ».

▶ | Model

▶ | Assumption Checks

▼ | Contrasts

Factors

Cible Helmert

▼ | Post Hoc Tests

Cible

▶

Correction

- Tukey
- Scheffe
- Bonferroni
- Holm

▶ | Descriptives Plots

▶ | Additional Options

Residual 0.197 10 0.020

Note. Type III Sum of Squares

Between Subjects Effects

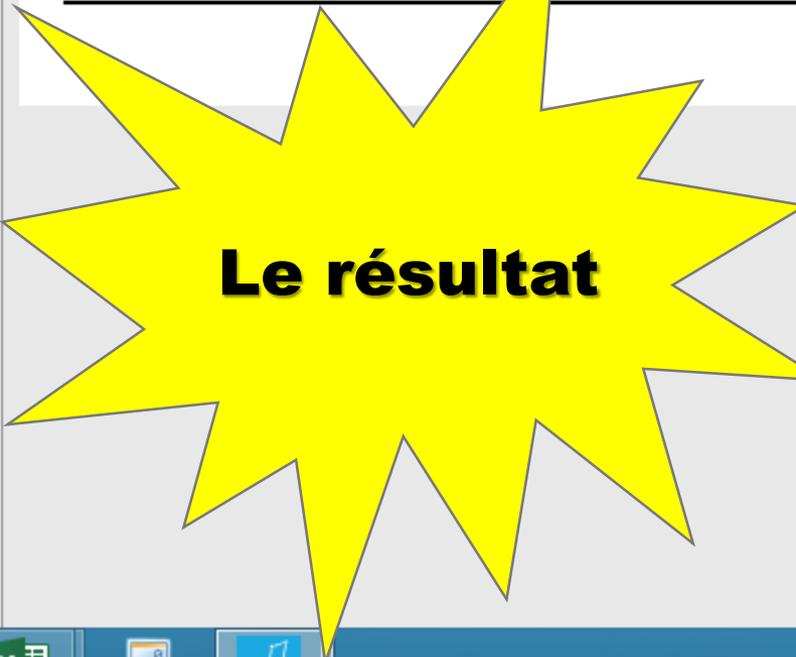
	Sum of Squares	df	Mean Square
Residual	0.197	10	0.020

Note. Type III Sum of Squares

Contrasts

Helmert Contrast - Cible

Comparison	Estimate	SE
Lettre - Chiffre, N'importe quel chiffre	0.341	0.047
Chiffre - N'importe quel chiffre	0.052	0.041



Cible

Correction

- Tukey
- Scheffe
- Bonferroni
- Holm

▼ Descriptives Plots

Factors

Cible

Horizontal axis

Separate lines

Separate plots

Display

- Error bars displaying
- Confidence interval
Interval %
- Standard error

► Additional Options

Residual 0.197 10 0.020

Note. Type III Sum of Squares

Between Subjects Effects

	Sum of Squares	df	Mean Square
Residual	0.197	10	0.020

Note. Type III Sum of Squares

Contrasts

Helmert Contrast - Cible

Comparison	Estimate	SE
	1	0.047
		0.041

Alternative: tests post hoc

Post Hoc Tests

Post Hoc Comparisons - Cible

		Mean Difference	SE
Lettre	Chiffre	0.460	0.0
	N'importe quel chiffre	0.563	0.0
Chiffre	N'importe quel chiffre	0.103	0.0

**Pour dessiner
votre figure,
cliquer sur
« Descriptive
plots » et
« confidence
intervals »**

**En cliquant
sur
Descriptive
plots »,
vous pouvez
copier la
figure**

Correction

- Tukey
- Scheffe
- Bonferroni
- Holm

Descriptives Plots

Factors

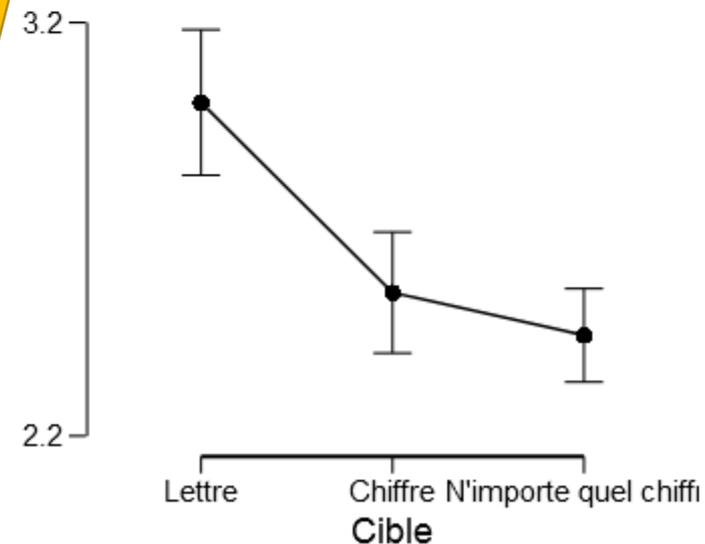
Display

- Error bars displaying
- Confidence interval
Interval %
- Standard error

Additional Options

- Descriptive statistics
- Estimates of effect size
 - η^2
 - partial η^2
 - ω^2

Descriptives Plot



Demander les statistiques descriptives, l'estimé de la taille de l'effet à partir de « Additional options », puis demander les tests d'homogénéité dans « assumption check » (plus haut dans les options)

Correction

- Tukey
- Scheffe
- Bonferroni
- Holm

▼ Descriptives

Factors

Display

- Error bars
- Confidence interval
- Standard error

▼ Additional Options

- Descriptive statistics
- Estimates of effect size
 - η^2 partial η^2 ω^2

	Estimate	SE
chiffre	0.341	0.047
	0.052	0.041

	Mean Difference	SD
	0.460	0.0
chiffre	0.563	0.0
chiffre	0.103	0.0

Descriptives

Descriptives

	Cible	Mean	SD	N
Lettre		3.007	0.407	6
Chiffre		2.547	0.245	6
N'importe quel chiffre		2.443	0.349	6

