

# Tests marginaux

**Model Coefficients**

Predictor	Estimate	SE	t	p
Intercept	0.355	0.331	1.073	0.284
AGE	0.089	0.022	4.116	< .001
EST	-0.092	0.013	-6.928	< .001

$$t(524) = 4.116, p < .001$$

$$t(524) = -6.928, p < .001$$

# Mes parents et moi

## Soutien à l'autonomie

- ▶ Généralement, mes parents acceptent d'examiner les choses de mon point de vue.
- ▶ Mes parents me permettent de prendre les décisions qui me concernent.
- ▶ Mes parents m'aident à choisir ma propre voie dans la vie.

# Mes parents et moi

## Contrôle orienté sur la dépendance

- ▶ Mes parents expriment leur déception si je ne compte pas sur eux lorsque j'ai un problème.
- ▶ Mes parents expriment leur déception si je ne veux pas partager certaines choses avec eux.
- ▶ Mes parents me témoignent leur affection uniquement si nous continuons à tout faire ensemble.

# Mes parents et moi

## Contrôle orienté sur la performance

- ▶ Mes parents sont moins amicaux envers moi si ce que j'accomplis n'est pas absolument parfait.
- ▶ Mes parents me témoignent leur affection seulement si j'obtiens de bonnes notes.
- ▶ Mes parents sont amicaux envers moi seulement si j'excelle dans tout ce que j'entreprends.

# Comparaison de deux modèles emboîtés

The screenshot shows a software interface for building statistical models, titled "Model Builder". It is divided into two main sections: "Predictors" on the left and "Blocks" on the right.

**Predictors:** A list of variables: AGE, EST, AUT, DEP, and PER. The "PER" variable is currently selected and highlighted with a blue background.

**Blocks:** Two model blocks are defined:

- Block 1:** Contains the predictors AGE and EST.
- Block 2:** Contains the predictors AUT, DEP, and PER.

Between the Predictors and Blocks sections are two buttons: a right-pointing arrow (→) and a right-pointing arrow with a dropdown arrow (→ ▾). At the bottom of the Blocks section is a button labeled "+ Add New Block".

# Comparaison de deux modèles emboîtés

## Model Fit Measures

Model	R	R <sup>2</sup>	Overall Model Test			
			F	df1	df2	p
1	0.268	0.072	38.876	2	1001	< .001
2	0.355	0.126	28.795	5	998	< .001

# Comparaison de deux modèles emboîtés

## Model Comparisons

Comparison		$\Delta R^2$	F	df1	df2	p
Model	Model					
1	- 2	0.054	20.556	3	998	< .001

## Comparaison de deux modèles emboîtés

### Model Coefficients

Predictor	Estimate	SE	t	p
Intercept	-0.135	0.272	-0.498	0.619
AGE	0.107	0.017	6.433	< .001
EST	-0.024	0.011	-2.199	0.028
AUT	-0.051	0.020	-2.487	0.013
DEP	0.064	0.018	3.574	< .001
PER	0.035	0.017	2.046	0.041



## Comparaison de deux modèles emboîtés

▼ | Model Coefficients

**Omnibus Test**  
☐ ANOVA test

**Standardized Estimate**  
☒ Standardized estimate  
☐ Confidence interval  
Interval 95 %

**Estimate**  
☐ Confidence interval  
Interval 95 %

# Comparaison de deux modèles emboîtés

## Model Coefficients

Predictor	Estimate	SE	t	p	Stand. Estimate
Intercept	-0.135	0.272	-0.498	0.619	
AGE	0.107	0.017	6.433	< .001	0.193
EST	-0.024	0.011	-2.199	0.028	-0.069
AUT	-0.051	0.020	-2.487	0.013	-0.092
DEP	0.064	0.018	3.574	< .001	0.127
PER	0.035	0.017	2.046	0.041	0.083

# Hypothèse de linéarité

▼ | Assumption Checks

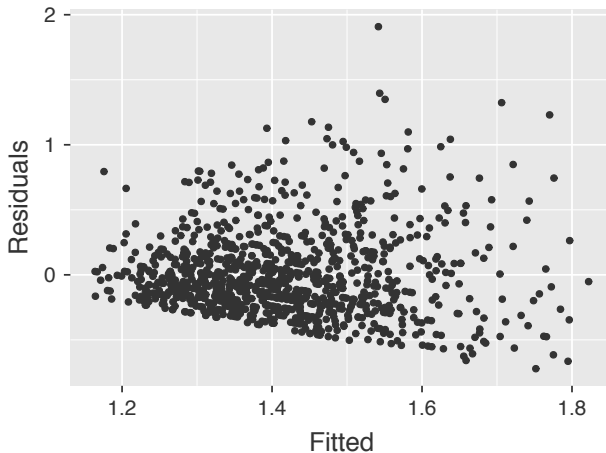
**Assumption Checks**

- ☐ Autocorrelation test
- ☐ Collinearity statistics
- ☐ Q-Q plot of residuals
- ☒ Residual plots

**Data Summary**

- ☐ Cook's distance

# Hypothèse de linéarité



# Hypothèse de linéarité

COMPUTED VARIABLE

RSQ.hat

Description

Formula

$f_x =$   $= -0.135 + 0.107*AGE - 0.024*EST - 0.051*AUT + 0.064*DEP + 0.035*PER$

# Hypothèse de linéarité

COMPUTED VARIABLE

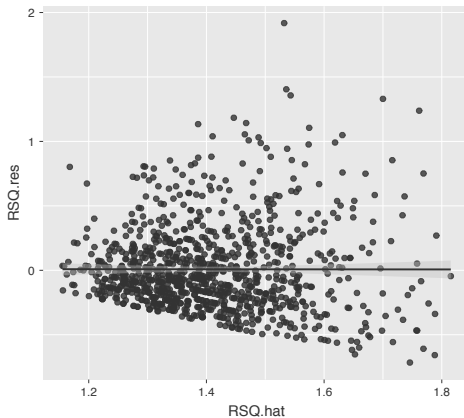
**RSQ.res**

Description

Formula

$f_x$  = RSQ - RSQ.hat

## Hypothèse de linéarité

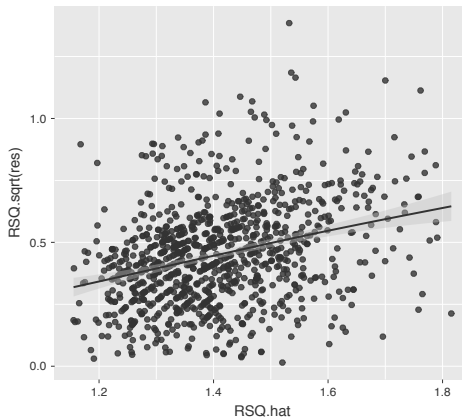


# Hypothèse d'homoscédasticité

COMPUTED VARIABLE	
RSQ.sqrt(res)	
Description	
Formula	$f_x =$ = SQRT (ABS (RSQ.res))



# Hypothèse d'homoscédasticité



# Hypothèse de normalité

▼ | Assumption Checks

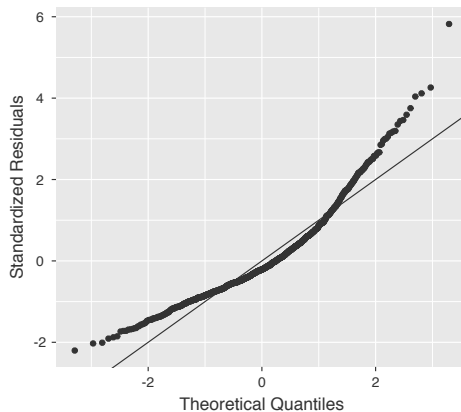
**Assumption Checks**

- ☐ Autocorrelation test
- ☐ Collinearity statistics
- ☒ Q-Q plot of residuals
- ☐ Residual plots

**Data Summary**

- ☐ Cook's distance

# Hypothèse de normalité



# Hypothèse de normalité

## Cheminement dans JAMOV

Analyses  
↓  
T-Tests  
↓  
One Sample T-Test

# Hypothèse de normalité

## Assumption Checks

- ☒ Normality (Shapiro-Wilk)
- ☐ Normality (Q-Q plot)

# Hypothèse de normalité

## Test of Normality (Shapiro-Wilk)

	W	p
RSQ.res	0.920	< .001

Note. A low p-value suggests a violation of the assumption of normality

# Colinéarité

▼ | Assumption Checks

**Assumption Checks**

- ☐ Autocorrelation test
- ☒ Collinearity statistics
- ☐ Q-Q plot of residuals
- ☐ Residual plots

**Data Summary**

- ☐ Cook's distance

# Colinéarité

## Collinearity Statistics

	VIF	Tolerance
AGE	1.024	0.977
EST	1.111	0.900
AUT	1.573	0.636
DEP	1.440	0.694
PER	1.878	0.533