

# 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 displays the 'Model Builder' window. On the left, the 'Predictors' list contains AGE, EST, AUT, DEP, and PER, with PER highlighted. In the center, there are two buttons: a right-pointing arrow and a right-pointing arrow with a dropdown arrow. On the right, the 'Blocks' section shows two models: 'Block 1' containing AGE and EST, and 'Block 2' containing AUT, DEP, and PER. A blue button at the bottom right of the 'Blocks' section is 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

stand. est: on enlève  $\beta_0$  et du coup la droite de régression doit passer par 0.

**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

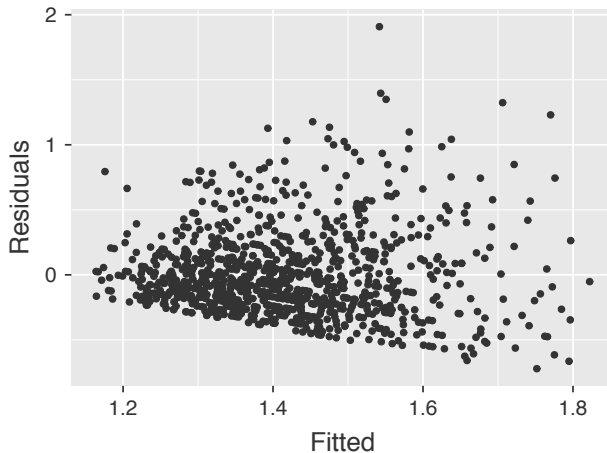
**Assumption Checks**

- ☐ 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

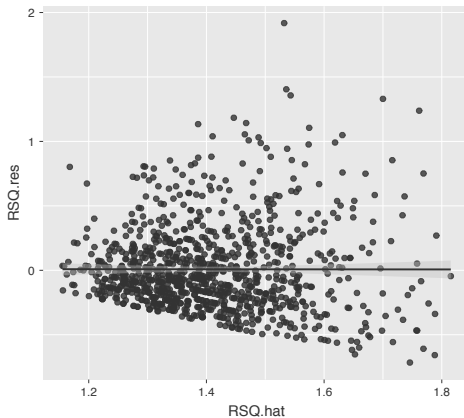
**RSQ.res**

Description

Formula

$f_x$  = RSQ - RSQ.hat

## Hypothèse de linéarité

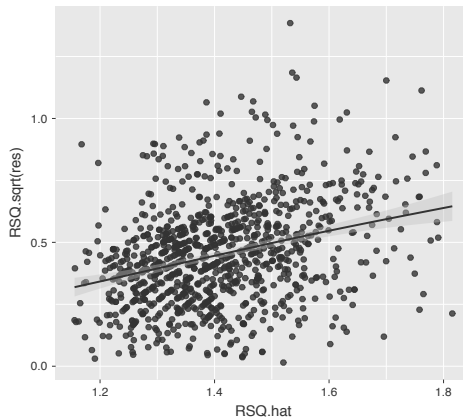


# Hypothèse d'homoscédasticité

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



# Hypothèse d'homoscédasticité

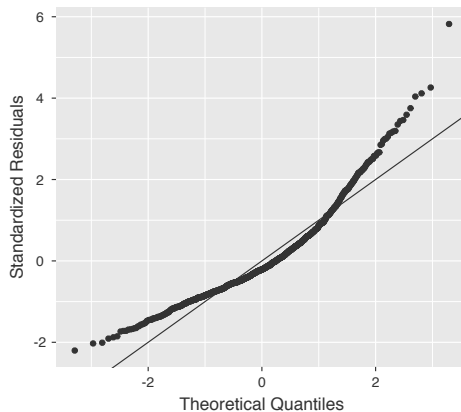


# Hypothèse de normalité

▼ | Assumption Checks

Assumption Checks	Data Summary
<input type="checkbox"/> Autocorrelation test	<input type="checkbox"/> Cook's distance
<input type="checkbox"/> Collinearity statistics	
<input checked="" type="checkbox"/> Q-Q plot of residuals	
<input type="checkbox"/> Residual plots	

# 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	Data Summary
<input type="checkbox"/> Autocorrelation test	<input type="checkbox"/> Cook's distance
<input checked="" type="checkbox"/> Collinearity statistics	
<input type="checkbox"/> Q-Q plot of residuals	
<input type="checkbox"/> Residual plots	

# 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