

Logistic Regression

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	474	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	474	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		474	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
Non	0
Oui	1

Block 0: Beginning Block

Classification Table^{a,b}

Observed			Predicted		Percentage Correct
			La personne est un ouvrier Non	Oui	
Step 0	La personne est un ouvrier	Non	0	111	.0
		Oui	0	363	100.0
	Overall Percentage				

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0	Constant	1.185	.108	119.342	1	.000	3.270

Variables not in the Equation

			Score	df	Sig.
Step 0	Variables	Salaire brut actuel	230.734	1	.000
		Salaire de départ dans l'entreprise	213.814	1	.000
		Nombre de mois de travail dans l'entreprise	.029	1	.864
		Nombre de mois de travail avant d'entrée dans l'entreprise	16.633	1	.000
	Overall Statistics		264.139	4	.000

Block 1: Method = Backward Stepwise (Likelihood Ratio)

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	332.240	4	.000
	Block	332.240	4	.000
	Model	332.240	4	.000
Step 2 ^a	Step	-.896	1	.344
	Block	331.344	3	.000
	Model	331.344	3	.000

a. A negative Chi-squares value indicates that the Chi-squares value has decreased from the previous step.

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	183.732 ^a	.504	.760
2	184.629 ^a	.503	.758

a. Estimation terminated at iteration number 7 because parameter estimates changed by less than .001.

Classification Table^a

Observed			Predicted		Percentage Correct
			La personne est un ouvrier Non	Oui	
Step 1	La personne est un ouvrier	Non	85	26	76.6
		Oui	15	348	95.9
	Overall Percentage				91.4
Step 2	La personne est un ouvrier	Non	85	26	76.6
		Oui	13	350	96.4
	Overall Percentage				91.8

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.
Step 1 ^a	Salaire brut actuel	.000	.000	29.691	1	.000
	Salaire de départ dans l'entreprise	.000	.000	4.692	1	.030
	Nombre de mois de travail dans l'entreprise	.019	.020	.889	1	.346
	Nombre de mois de travail avant d'entrée dans l'entreprise	-.013	.002	48.449	1	.000
	Constant	10.366	1.929	28.893	1	.000
Step 2 ^a	Salaire brut actuel	.000	.000	30.140	1	.000
	Salaire de départ dans l'entreprise	.000	.000	5.801	1	.016
	Nombre de mois de travail avant d'entrée dans l'entreprise	-.013	.002	48.075	1	.000
	Constant	11.839	1.214	95.111	1	.000

Variables in the Equation

		Exp(B)
Step 1 ^a	Salaire brut actuel	1.000
	Salaire de départ dans l'entreprise	1.000
	Nombre de mois de travail dans l'entreprise	1.019
	Nombre de mois de travail avant d'entrée dans l'entreprise	.987
	Constant	31770.460
Step 2 ^a	Salaire brut actuel	1.000
	Salaire de départ dans l'entreprise	1.000
	Nombre de mois de travail avant d'entrée dans l'entreprise	.987
	Constant	138554.635

a. Variable(s) entered on step 1: Salaire brut actuel, Salaire de départ dans l'entreprise, Nombre de mois de travail dans l'entreprise, Nombre de mois de travail avant d'entrée dans l'entreprise.

Correlation Matrix

		Constant	Salaire brut actuel	Salaire de départ dans l'entreprise	Nombre de mois de travail dans l'entreprise
Step 1	Constant	1.000	-.075	-.383	-.776
	Salaire brut actuel	-.075	1.000	-.621	-.264
	Salaire de départ dans l'entreprise	-.383	-.621	1.000	.174
	Nombre de mois de travail dans l'entreprise	-.776	-.264	.174	1.000
	Nombre de mois de travail avant d'entrée dans l'entreprise	-.338	.542	-.069	-.118
Step 2	Constant	1.000	-.470	-.399	
	Salaire brut actuel	-.470	1.000	-.597	
	Salaire de départ dans l'entreprise	-.399	-.597	1.000	
	Nombre de mois de travail avant d'entrée dans l'entreprise	-.691	.538	-.046	

Correlation Matrix

		Nombre de mois de travail avant d'entrée dans l'entreprise
Step 1	Constant	-.338
	Salaire brut actuel	.542
	Salaire de départ dans l'entreprise	-.069
	Nombre de mois de travail dans l'entreprise	-.118
	Nombre de mois de travail avant d'entrée dans l'entreprise	1.000
Step 2	Constant	-.691
	Salaire brut actuel	.538
	Salaire de départ dans l'entreprise	-.046
	Nombre de mois de travail avant d'entrée dans l'entreprise	1.000

Model if Term Removed

Variable		Model Log Likelihood	Change in -2 Log Likelihood	df	Sig. of the Change
Step 1	Salaire brut actuel	-113.289	42.845	1	.000
	Salaire de départ dans l'entreprise	-94.411	5.090	1	.024
	Nombre de mois de travail dans l'entreprise	-92.314	.896	1	.344
	Nombre de mois de travail avant d'entrée dans l'entreprise	-124.074	64.415	1	.000
Step 2	Salaire brut actuel	-113.313	41.998	1	.000
	Salaire de départ dans l'entreprise	-95.564	6.499	1	.011
	Nombre de mois de travail avant d'entrée dans l'entreprise	-124.132	63.635	1	.000

Variables not in the Equation

			Score	df	Sig.
Step 2 ^a	Variables	Nombre de mois de travail dans l'entreprise	.894	1	.344
	Overall Statistics		.894	1	.344

a. Variable(s) removed on step 2: Nombre de mois de travail dans l'entreprise.

Step number: 1

Observed Groups and Predicted Probabilities

160	+		
		+	
I			
		I	
I			
		I	
F	I		
		OI	

[illegible]

Page 8

The Cut Value is .50

Symbols: N - Non

O - Oui

Each Symbol Represents 10 Cases.