

Entraînement 58

Savoirs faire	Tableau d'emprunt
Prérequis	Savoir programmer des fonctions de calcul
Durée	20 minutes

Monsieur Bobillon a fait l'acquisition d'un véhicule de livraison le 1^{er} février. L'achat concerne le modèle **Trafic de Renault** dont les caractéristiques sont les suivantes :

- Montant du prêt : 120 000,00 €
- Taux : 7 %
- Durée : 48 mois

1 - Saisir et mettre en forme le tableau d'amortissement du prêt qui correspond aux données ci-dessus

2 - Programmer les fonctions qui permettent d'obtenir les mensualités :

	A	B	C	D	E	F
1	Tableau d'emprunt					
2	Capital :	120 000,00 €				
3	Taux	7,00%				
4	Durée	48				
5	Mensualité	2 873,55 €				
6						
7	Périodes	Capital Début période	Intérêt	Amortissement	Mensualité	Capital fin de période
8	1	120 000,00	700,00	2 173,55	2 873,55	117 826,45
9	2	117 826,45	687,32	2 186,23	2 873,55	115 640,22
10	3	115 640,22	674,57	2 198,98	2 873,55	113 441,24
11	4	113 441,24	661,74	2 211,81	2 873,55	111 229,43
12	5	111 229,43	648,84	2 224,71	2 873,55	109 004,72

	A	B	C	D	E	F
1	Tableau d'emprunt					
2	Capital :	120000				
3	Taux	0,07				
4	Durée	48				
5	Mensualité	=-VPM(B3/12;B4;B2)				
6						
7	Périodes	Capital Début période	Intérêt	Amortissement	Mensualité	Capital fin de période
8	1	=B2	=INTPER(\$B\$3/12;A8;\$B\$4;\$B\$2)	=PRINCPER(\$B\$3/12;A8;\$B\$4;\$B\$2)	=D8+C8	=B8-D8
9	2	=F8	=INTPER(\$B\$3/12;A9;\$B\$4;\$B\$2)	=PRINCPER(\$B\$3/12;A9;\$B\$4;\$B\$2)	=D9+C9	=B9-D9
10	3	=F9	=INTPER(\$B\$3/12;A10;\$B\$4;\$B\$2)	=PRINCPER(\$B\$3/12;A10;\$B\$4;\$B\$2)	=D10+C10	=B10-D10
11	4	=F10	=INTPER(\$B\$3/12;A11;\$B\$4;\$B\$2)	=PRINCPER(\$B\$3/12;A11;\$B\$4;\$B\$2)	=D11+C11	=B11-D11
12	5	=F11	=INTPER(\$B\$3/12;A12;\$B\$4;\$B\$2)	=PRINCPER(\$B\$3/12;A12;\$B\$4;\$B\$2)	=D12+C12	=B12-D12