



## Corrigé exercice Excel Tableau de prêt



**Auteur :** C. Terrier ; <mailto:webmaster@cterrier.com> ; <http://www.cterrier.com>  
**Utilisation :** Reproduction libre pour des formateurs dans un cadre pédagogique et non commercial  
**Niveau :** Terminal STT, BTS ou DUT  
**Travaux à réaliser :** Excel : Tableau d'amortissement d'un prêt  
**Pré requis :** Excel : Avoir étudié les tableaux de prêt  
**Supports :** Enoncé + Support informatique (disquette, ZIP, ou dossier élève/Pizzeria Battesti sur le disque dur  
**Durée :** 1 heures

### Tableau d'emprunt

<b>Capital :</b>	56 000,00 €				
<b>Taux</b>	6,00%				
<b>Durée</b>	84				
<b>Mensualité</b>	818,08 €				
Périodes	Capital Début période	Intérêt	Amortissement	Mensualité	Capital fin de période
1	56 000,00	280,00	538,08	818,08	55 461,92
2	55 461,92	277,31	540,77	818,08	54 921,15
3	54 921,15	274,61	543,47	818,08	54 377,68
4	54 377,68	271,89	546,19	818,08	53 831,49
5	53 831,49	269,16	548,92	818,08	53 282,57

<b>Capital :</b>	56000
<b>Taux</b>	0,06
<b>Durée</b>	84
<b>Mensualité</b>	=-VPM(B3/12;B4;B2)

Périodes	Capital Début période	Intérêt
1	=B2	=-INTPER(\$B\$3/12;A8;\$B\$4;\$B\$2)
2	=F8	=-INTPER(\$B\$3/12;A9;\$B\$4;\$B\$2)
3	=F9	=-INTPER(\$B\$3/12;A10;\$B\$4;\$B\$2)

Amortissement	Mensualité	Capital fin de période
=-PRINCPER(\$B\$3/12;A8;\$B\$4;\$B\$2)	=C8+D8	=B8-D8
=-PRINCPER(\$B\$3/12;A9;\$B\$4;\$B\$2)	=C9+D9	=B9-D9
=-PRINCPER(\$B\$3/12;A10;\$B\$4;\$B\$2)	=C10+D10	=B10-D10