

Exemple n°3 : Microfinancement à annuités variables :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2											
3											
4		Montant: D	Date de déblocage	Taux nominal annuel	Taux mensuel	frais d'étude: C	Prime d'assurance (décès/invalidité):PA	Durée en mois	Période de grace	Annuité	Dernière annuité
5	Données du TA	3000	25/02/2020	20%	1,53%	30,00	12,00	15	0	150,00	1410,01
6											
7		Calcul du TEG									
8	0	25/02/2020	-2958	←	montant du microfinancement-Frais d'étude et prime d'assurance prélevés par l'IMF lors du déblocage = 3000-30-12(indiqué avec signe moins)						
9	1	25/03/2020	150,00	}	Les annuités à payer par le client						
10	2	25/04/2020	150,00								
11	3	25/05/2020	150,00								
12	4	25/06/2020	150,00								
13	5	25/07/2020	150,00								
14	6	25/08/2020	150,00								
15	7	25/09/2020	150,00								
16	8	25/10/2020	150,00								
17	9	25/11/2020	150,00								
18	10	25/12/2020	150,00								
19	11	25/01/2021	150,00								
20	12	25/02/2021	150,00								
21	13	25/03/2021	150,00								
22	14	25/04/2021	150,00								
23	15	25/05/2021	1410,01								
24											
25											
26	t		1,67%	←	TRI(C8:C23)	$D - C - PA = \sum_{p=1}^n \frac{R_p}{(1+t)^p}$			D= 3000 C= 30 PA= 12 R1=R2...=R14= 150 R15= 1410,01 n= 15		
27											
28											
29	TEG annuel équivalent		22,02%	←	$(1+C26)^{12} - 1$	$TEG = (1+t)^N - 1$			N= 12		
30											