

Annexe n° 1 : Exemples de calcul du taux annuel effectif global (TEG)

Exemple n° 1 : Microfinancement à annuités fixes :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
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	225,36	225,36
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	225,36	}	Les annuités à payer par le client						
10	2	25/04/2020	225,36								
11	3	25/05/2020	225,36								
12	4	25/06/2020	225,36								
13	5	25/07/2020	225,36								
14	6	25/08/2020	225,36								
15	7	25/09/2020	225,36								
16	8	25/10/2020	225,36								
17	9	25/11/2020	225,36								
18	10	25/12/2020	225,36								
19	11	25/01/2021	225,36								
20	12	25/02/2021	225,36								
21	13	25/03/2021	225,36								
22	14	25/04/2021	225,36								
23	15	25/05/2021	225,36								
24											
25											
26		t	1,72%	←	TRI(C8:C23)	$D - C - PA = \sum_{p=1}^n \frac{R_p}{(1+t)^p}$					
27											
28											
29		TEG annuel équivalent	22,67%	←	$(1+C26)^{12} - 1$	$TEG = (1+t)^N - 1$					
30											
31											