

Thème 3 : A quoi sert une banque ?

1. Compléter le tableau suivant

	Postes	Sommes
Revenus		
	Salaires	3500 €
	Allocations familiales	125,78 €
Revenu mensuel disponible (avant impôts)		3625,78 €
Sorties d'argent		
	Remboursement d'emprunt	659,96 €
Solde		2965,82 €

2. Quel est le service rendu par la banque à la famille Martin ?

Elle lui propose des services de placement d'argent et de prêt

3. Quels sont les mouvements financiers de la famille ?

Il y a des entrées (salaires + allocations familiales) et des sorties (remboursement de crédit)

4. Quel est l'argent disponible à l'issue de ces mouvements ?

Ils disposent de 2965,82 €

5. Comment sera utilisé cet argent ?

Il sera principalement utilisé pour consommer, mais aussi pour épargner.

6. Évaluez la somme théoriquement disponible pour l'épargne. Complétez ensuite le tableau.

	Postes	Sommes
Solde		2965,82 €
Dépenses		
	Dépenses de la vie courante	2000 €
Somme disponible pour l'épargne		965,82 €

Ils peuvent théoriquement épargner 965,82€ par mois.

7. Comment peut-on qualifier l'épargne de monsieur Martin ?

On peut qualifier son épargne d'« épargne de précaution ».

8. Pourquoi placer son épargne à la banque ?

Il place son épargne à la banque afin qu'elle soit en sécurité et que le ménage touche des intérêts.

9. Combien d'intérêts monsieur Martin gagnerait-il sur ce placement ?

Il gagnerait 117€ sur ce placement.

10. Comment la banque peut-elle offrir ces intérêts ? D'où les a-t-elle ?

La banque les reçoit en prêtant l'argent de ses clients en échange d'une rémunération.

11. Qui fixe le taux du livret A et pourquoi ?

C'est l'Etat qui fixe le taux du livret A car toutes les banques proposent ce placement.

12. Compléter le tableau ci-dessous.

Les intérêts sont calculés par quinzaine	Janvier 1 : du 01/01 au 15/01 Janvier 2 : du 16/01 au 31/01 Il y a 24 quinzaines par an
Il faut ajouter ou retrancher les mouvements de chaque quinzaine et déterminer ainsi le solde final par quinzaine sur lequel s'applique le taux.	Solde initial + dépôts quinzaine – retraits quinzaine = solde final quinzaine
Le calcul de l'intérêt rapporté est le suivant	Solde cumulé de la quinzaine * taux de la quinzaine
Le taux est annuel, il faut le traduire en quinzaine	$\frac{2\%}{24} = 0,08\%$ par quinzaine

13. Retrouver par le calcul les résultats de l'intérêt pour la première quinzaine

$$900 * \frac{2\%}{24} = 0,75\text{€}$$

14. Pour qui la banque joue-t-elle un rôle d'intermédiaire lors d'un placement sur le marché financier ?

Elle joue un rôle d'intermédiaire pour ses clients (les épargnants), entre eux et l'entreprise qui propose ses actions.

15. Quel est ici le service que propose la banque à monsieur Martin ?

Elle lui propose un placement en bourse et de servir d'intermédiaire pour placer son épargne sur le marché financier.

16. Quels sont les risques de cette forme de placement ?

On peut perdre de l'argent : ces placements ne sont pas garantis.

17. Comment est calculé l'intérêt chaque année ?

On calcule l'intérêt par an en calculant 5% de la somme restante.

18. A combien s'élève le remboursement annuel du capital et pourquoi ?

Il s'élève à 1200€ : on divise la somme totale empruntée par la durée souhaitée.

19. Expliquer la différence entre cette somme et l'annuité totale versée chaque année.

La différence entre ces deux sommes s'explique par le montant des intérêts.

20. Quels sont les avantages que retire PierresCailloux&Bijoux de cet emprunt ?

Ils remboursent sur 5 ans et les 6000€ sont tout de suite disponibles. Il y a en plus une augmentation des bénéfices car l'achat de la machine va permettre d'augmenter la production et donc les ventes.

21. Dans le cas où madame Martin accepte l'offre quel est le coût de l'emprunt ?

Le coût de l'emprunt est 13,08 € : elle devra payer 25,58€ d'intérêts mais elle touche également 12,50€ d'intérêts.

22. Dans le cas où elle ne fait pas appel à l'emprunt et qu'elle utilise son épargne, à combien s'élèvent les intérêts qu'elle perd sur cette somme non épargnée ?

Elle perdra 12,50€ si elle utilise son épargne au lieu de l'emprunt.

23. Est-il intéressant d'accepter cette offre ? Pourquoi ?

Oui, il est intéressant d'accepter cette offre car elle ne paiera que 0,58€ de plus que si elle avait utilisé son épargne.

24. Dans quel cas fera-t-elle tout de même appel à l'emprunt ?

Elle empruntera si elle ne veut pas se démunir de son épargne de précaution.