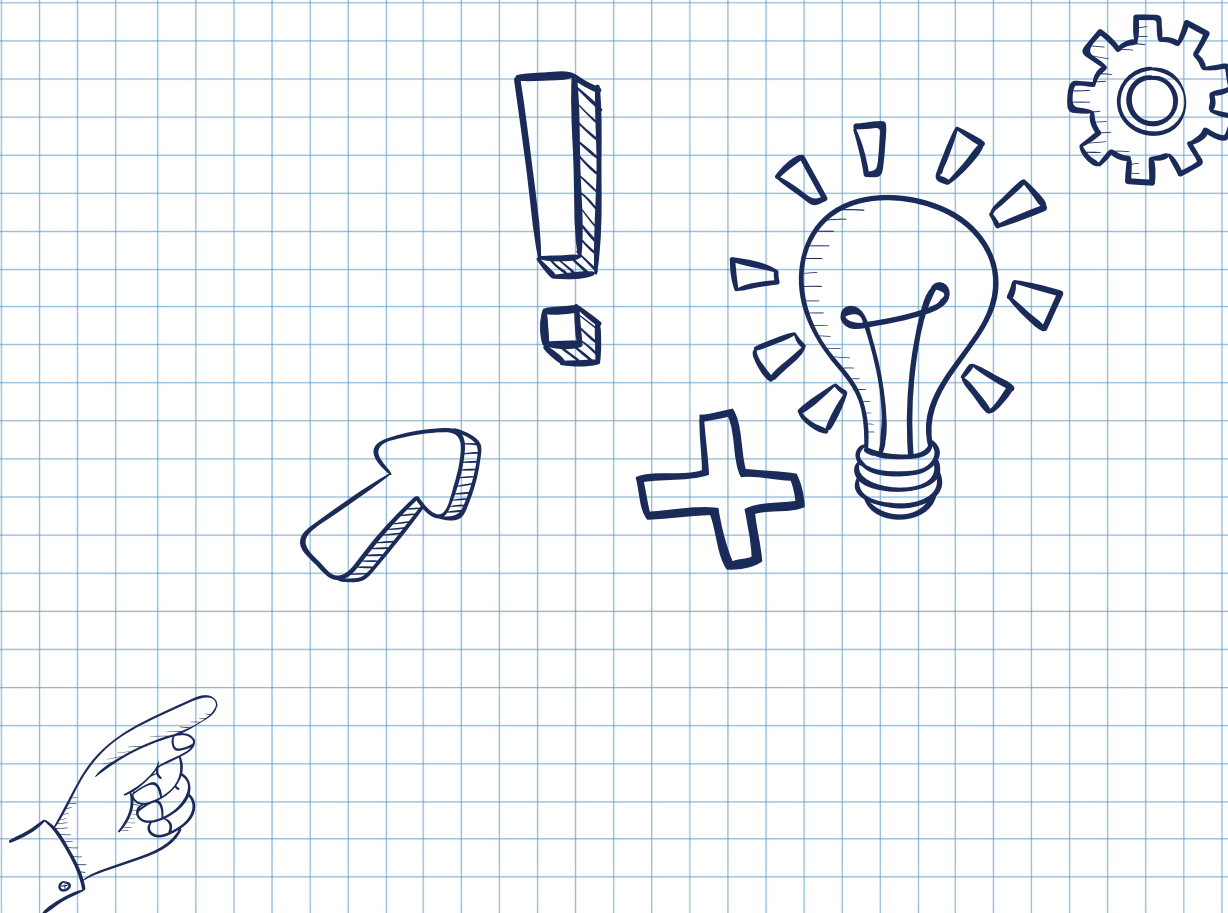


Plus de 45 ans

Découvrir et apprendre en s'amusant





MON CAHIER FINANCIER

MES QUESTIONS D'ARGENT

**Magazine apériodique réalisé pour le portail Mes questions d'argent
2019**

Directeur de publication : M. BEGUERY

Rédaction : M.C. ATOHOUN, M. CHAUMON, G. DACCORD, A. DELACOUR, L. DURAND,
I. NONIS, N. PALACIN-DUPÈBE, E. PAQUIRY

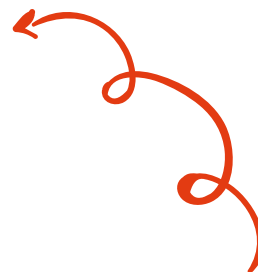
Photos : Banque de France, 123RF, Présidence de République

Illustrations/réalisation : 123RF, Banque de France, Freepik

Imprimé en France



AVANT-PROPOS



Bienvenue dans Mes questions d'argent : mon cahier financier. Adapté à tous les âges, il vous accompagnera tout au long de l'année !

Découvrir et apprendre en s'amusant

Dans mon cahier financier, vous allez découvrir ou redécouvrir des notions liées à l'argent et pouvoir vous exercer dans des calculs pas toujours simples !

Parce qu'il est essentiel de comprendre ces enjeux pour optimiser ses finances personnelles, des activités pédagogiques vous sont proposées : comprendre les expressions et mots financiers, calculer et gérer un budget, évaluer sa culture financière... Autant d'exercices qui vous permettront d'apprendre de manière ludique !

Un apprentissage progressif...

- Le cahier est divisé en cinq tranches d'âge pour vous entraîner à votre rythme. 6-10 ans, 11-15 ans, 16-25 ans, 26-45 ans et + 45 ans : à chaque génération ses propres pages ! Cette méthode permet ainsi d'évoluer en s'appropriant progressivement de nouvelles compétences.
- Les exercices sont articulés autour de trois disciplines :
 - le français
 - les mathématiques
 - la culture générale

À travers ces matières, sollicitez les connaissances financières que vous utilisez quotidiennement.

Alors, pour être un pro du budget et devenir incollable sur les questions d'argent...

À vos stylos !

Nb : quand vous aurez « dévoré » le cahier, pour aller plus loin, quel que soit votre âge ou votre situation, allez sur www.mesquestionsdargent.fr, le portail national de l'éducation économique, budgétaire et financière.

LES AVENTURES DE RAOUL SURLOR

Raoul Surlor est un journaliste en fin de carrière. Il n'a plus rien à prouver mais aimerait rédiger une belle enquête avant de partir à la retraite. Arrivé à la rédaction du journal ce matin, il entend parler d'une histoire rocambolesque : un type aurait inventé une machine grande comme une bouilloire pour faire fondre les lingots. Il suffit de les mettre dedans un à un et, relié à un récipient type bidon ou cuve, l'or peut être reconditionné quasi instantanément pour être transporté plus facilement.

Drôle d'idée se dit-il... Jusqu'à ce qu'il se remémore un papier qu'il a lu il n'y a pas si longtemps à propos d'un convoi rapatriant l'or appartenant à l'Allemagne depuis la Banque de France vers son pays d'origine... Parler de coïncidence lui semble grotesque.

Il décide de mener l'enquête !

Dans son investigation, il aura besoin de votre aide pour rester discret. Saurez-vous l'aider à trouver le fin mot de cette histoire ?

FRANÇAIS

Raoul doit commencer par trouver des informations sur le convoi. Mais ces informations sont ultra-sécurisées.

Mots croisés

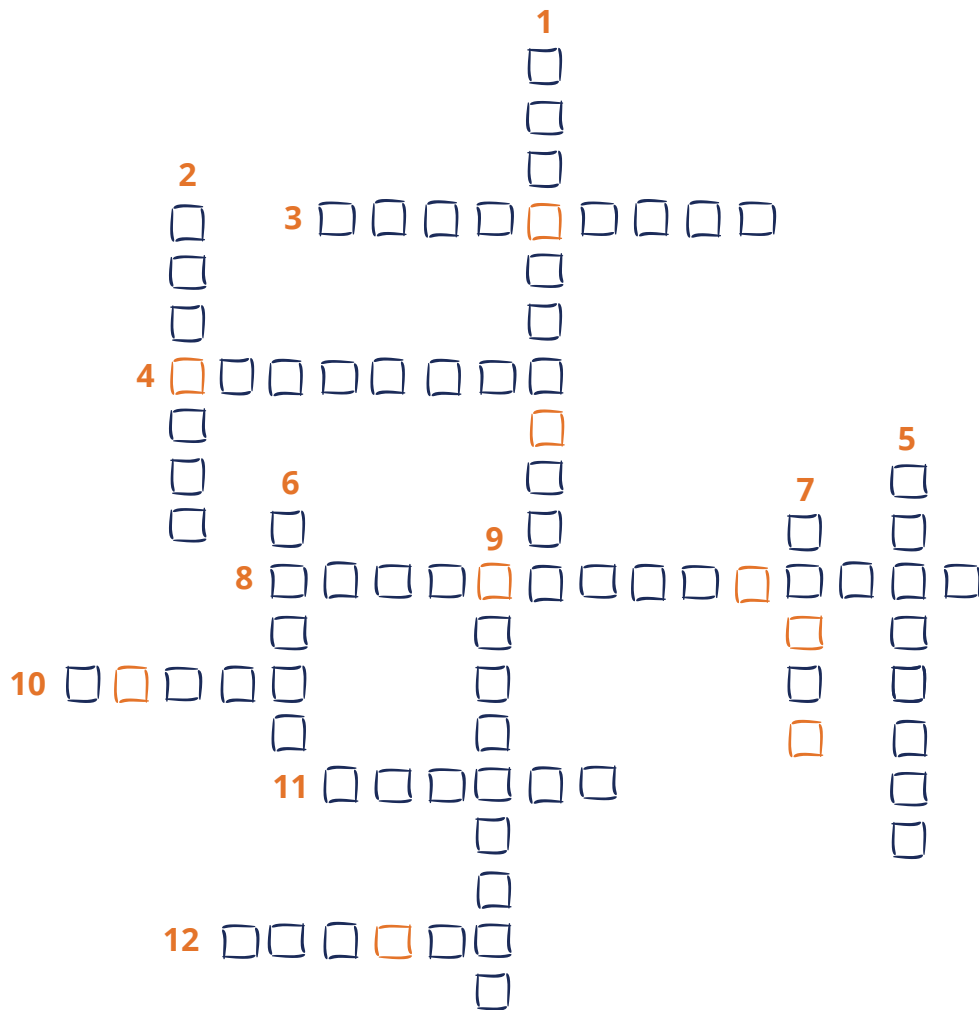
Résolvez les mots-croisés et découvrez le jour et le mois de départ du convoi.

Vertical :

1. Fait de se procurer l'argent nécessaire à une activité.
2. Mise en réserve d'une somme d'argent non dépensée.
5. Transmission d'un bien à titre gratuit.
6. Loi qui permet la défiscalisation par la mise en location.
7. Prélèvement effectué sur les ressources pour financer les dépenses de l'État ou des collectivités.
9. Se dit pour désigner les années d'études.

Horizontal :

3. Ensemble de lois qui se rapporte aux impôts.
4. Situation dans laquelle on s'est retiré de la vie active.
8. Dépense pour renouvellement et augmentation du capital.
10. Possibilité de développement d'une entreprise grâce à la faible concurrence.
11. Déplacement d'un lieu à un autre.
12. Somme avancée par la banque ou un organisme financier.



Le jour du convoi est le suivant :

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Raoul progresse ! Il sait maintenant quand partira le fameux convoi. Il sent qu'il tient quelque chose ! Il lui manque encore l'heure de départ. En bon journaliste qu'il est, il fait appel à son indic James Avoir. Sauf que celui-ci doit sécuriser la conversation et demande un code à Raoul pour confirmer son identité.

Aidez-le à retrouver le mot en question.

Charade

Mon premier est le premier.
 Mon deuxième est un vêtement.
 Mon troisième est une boisson chaude en anglais.
 Mon quatrième est personnel.
 Mon cinquième ne dit pas la vérité.
 Mon tout est une décision prise pour l'avenir dans le but de percevoir un rendement.



Que suis-je ?

James Avoir est rassuré. Il a bien affaire à Raoul Surlor, avec qui il a l'habitude de travailler. Il mobilise alors son réseau pour connaître l'horaire de départ du convoi. Malheureusement, en guise de réponse, celui-ci n'obtient qu'une énigme qu'il transmet à Raoul pour voir s'il peut en tirer quelque chose. Saurez-vous retrouver les définitions des mots suivants pour permettre à Raoul d'avancer ?

À chaque mot, son idée

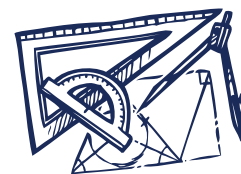
Comprenez-vous toujours votre banquier ?

Pour le découvrir, reliez les mots ci-dessous à leur bonne définition.

- | | |
|-------------------------|--|
| Débiteur ○ | ○ Avance permise par la banque pour régler les paiements sans provision sur le compte |
| Agios ○ | ○ Ressources disponibles pour un mois, une fois les charges fixes payées |
| TAEG ○ | ○ Taux d'intérêt qui correspond à la totalité des sommes à payer pour un crédit |
| Découvert ○ | ○ Droit d'ouvrir un compte de dépôt auprès d'un établissement bancaire selon les conditions prévues par la loi |
| Surendetté ○ | ○ Qui a accumulé trop de dettes pour pouvoir faire face à ses échéances |
| Droit au compte ○ | ○ Dépenses régulières et dont le montant est constant |
| Paiement sans contact ○ | ○ Frais prélevés par la banque en cas d'opérations particulières sur le compte du client (découvert, avance, etc.) |
| Reste pour vivre ○ | ○ Mode de paiement rapide avec une carte bancaire ou un téléphone portable |
| Frais fixes ○ | ○ Personne qui doit de l'argent à quelqu'un |

MATHÉMATIQUES

J'ai maths à la tête



Comment détecter une vraie bonne affaire dans un supermarché ? Il vous suffit juste d'effectuer quelques calculs et le tour est joué. C'est à vous ! Vous allez comme chaque semaine faire vos courses dans votre supermarché où vous sont présentées plusieurs bonnes affaires. À vous de calculer les meilleures d'entre elles.

Un lot de trois paquets de gâteaux est à 5,90 € et une autre offre propose 50 % sur chaque paquet de gâteaux à 3,20 € l'unité. **Quel produit est le moins cher ?**

.....

Des pommes sont affichées à 3,80 € le kg et une variété de pommes est vendue à l'unité (et non au poids), au prix de 1,10 €.

En sachant qu'une pomme pèse environ 250 g, quelle est l'offre la moins chère ?

.....

Enfin les soldes ! Une robe est proposée à 25 € après une démarque de 20 % puis de 50 %.

Quel était son prix d'origine ?

.....

Pour découvrir l'heure de départ du convoi, il faut calculer le prix des trois boîtes de chocolats à 50 % évoquées dans la première question pour obtenir l'heure (avant la virgule) et les minutes (après la virgule).

.....

Raoul connaît maintenant le jour et l'heure du départ du convoi ! Sauf que cela ne lui sert à rien s'il ne connaît ni le trajet ni le lieu où le malfrat veut commettre son forfait... Raoul sollicite donc à nouveau son indic James Avoir pour obtenir le trajet emprunté.

Fixe ou courante ?

En échange de cette précieuse information, James demande de l'aide à Raoul. Il s'aperçoit qu'il ne parvient pas à gérer ses dépenses et aimerait trouver une solution. Raoul n'est pas très au fait non plus. Il sait qu'il faut commencer par catégoriser les dépenses mais ne serait pas contre un peu d'aide...

Mais au fait, connaissez-vous réellement toutes vos dépenses et recettes ? Sont-elles fixes ou variables ?

Pour les dépenses et recettes suivantes, complétez le tableau ci-après en indiquant si elles sont fixes ou variables : **Cotisation pour l'assurance voiture – Cigarettes – Impôt sur le revenu – Impôts fonciers – Courses alimentaires – Vêtements – Fournitures scolaires – Loyers – Mensualité de crédit – Assurance habitation – Péage – Frais de parking – Salaire – Entrée au bar à vin**

Courantes :

Fixes :

.....

.....

.....

.....

Pro du budget

James Avoir a maintenant bien compris comment prioriser ses dépenses mais il ne voit pas comment faire concrètement pour réaliser ce qu'il peut se permettre avec son salaire. Raoul prend son cas en exemple pour lui montrer comment établir un budget. Mais cet exercice n'est pas son fort et il ne serait pas contre un petit coup de pouce !

Comment calculer son budget ?

Pour le savoir, il vous suffit de calculer le budget mensuel puis annuel ci-dessous :

Salaire de M. Surlor : 2 000 € mensuel payés sur 13 mois

Salaire de Mme Surlor : 1 800 € payés sur 13,5 mois

Assurance habitation : 40 € par mois

Taxe d'habitation : 800 € par an

Eau : 100 € pour 3 mois

EDF : 665 € tous les 6 mois

Alimentation : 150 € par semaine

Assurance voiture : si moins de 5 000 km par an, 34 € tous les 2 mois mais si plus de 10 000 km par an,

90 € tous les 3 mois. M. et Mme Surlor ont roulé cette année 50 km par jour.

Orthodontie : 800 € tous les trimestres.

	Budget mensuel	Budget annuel
Salaire M. Surlor		
Salaire Mme Surlor		
Assurance habitation		
Taxe d'habitation		
Eau		
EDF		
Alimentation		
Assurance voiture		
Orthodontie		
TOTAL		

James a maintenant compris comment gérer son argent. Comme promis, il remet à Raoul le trajet que le convoi va emprunter pour transférer l'or.

CULTURE GÉNÉRALE

Raoul n'a plus qu'à trouver où l'inventeur de la machine à faire fondre l'or a décidé d'intervenir. Il étudie pour cela attentivement le trajet et repère les arrêts potentiels du convoi où le voleur pourrait intervenir. Il se dit toutefois qu'un homme seul ne pourrait réussir ce braquage et qu'il doit nécessairement avoir un complice qui serait... Dans le convoi ! Il sollicite donc à nouveau son indic James Savoir pour qu'il cherche qui pourrait être ce complice et tenter de lui soutirer des informations. L'indic se dit qu'une telle personne doit avoir un minimum de culture générale. Il a donc élaboré un questionnaire qu'il soumet à Raoul pour s'assurer qu'il est adapté. Raoul le trouve un peu dur et vous ?

Quiz

Qui a écrit la chanson « Argent trop cher » ?

- ☐ Téléphone
- ☐ Répondeur
- ☐ Minitel

Quel est le titre de la chanson écrite par les Pink Floyd évoquant l'argent ?

Quel film avec Brad Pitt et George Clooney raconte le cambriolage des trois plus gros casinos de Las Vegas ?

- ☐ Ocean's eleven
- ☐ Money Monster
- ☐ Urgences

Argent, histoire et problèmes !

James a finalement soumis le questionnaire à plusieurs personnes au sein du convoi mais il hésite entre deux. Il songe à proposer un autre quiz et demande à Raoul Surlor ce qu'il en pense. Raoul trouve qu'il est très compliqué mais se dit que le complice saura répondre. Il vous propose de donner votre avis.

Où se trouve l'or de l'État français ?

.....

Comment s'appelle la banque américaine ayant fait faillite suite à la crise de 2008 ?

- ☐ Matezi
- ☐ Lehman Brothers
- ☐ Créonde

En quelle année a eu lieu le premier krach boursier du XX^{ème} siècle ?

.....

Comment s'appelle le trader américain ayant détourné plusieurs millions de dollars et démasqué en 2008 ?

- ☐ Bernard Madoff
- ☐ Jérôme Lecarne
- ☐ Jonathan Micheal

En quelle année a été créée la Banque de France : 1912, 1789 ou 1800 ?

.....

L'assurance scolaire est généralement incluse dans :

- ☐ Votre assurance voiture
- ☐ Votre assurance habitation
- ☐ Votre assurance de carte bancaire

Vous décidez d'employer une personne à domicile pour payer des cours à votre enfant. Pour cela, quelles sont les démarches à réaliser ? Plusieurs réponses sont possibles.

- ☐ Payer la personne
- ☐ La déclarer à Pôle Emploi
- ☐ La déclarer à l'administration fiscale
- ☐ La déclarer à l'URSSAF (CESU)

À vous de deviner !

Cette fois, le complice est identifié ! Il ne reste plus qu'à trouver le moment où le vol sera opéré. En fouillant le bureau du complice, James Avoir a pu glaner des informations sous forme d'images. L'une d'entre elles correspond certainement à la ville du braquage. Raoul fait appel à vos lumières pour trouver la solution.

À partir des images ci-dessous et des noms des sites représentés, essayez de les identifier :
**Banque de France – Sénat – Assemblée nationale – Musée du Louvre – Viaduc de Millau –
Panthéon – Palais de l'Élysée – Ministère de l'économie**



Ça y est ! Grâce à vous Raoul Surlor a enfin tous les éléments pour empêcher ce braquage. Il court prévenir la police qui se dit qu'un flagrant-délit sera plus efficace pour confondre le braqueur. En tant que détective en chef dans cette histoire, Raoul peut accompagner la police lors de l'opération. Il est donc au cœur de l'action pour écrire ce qui sera la plus belle enquête de sa carrière !

RÉPONSES

FRANÇAIS

P. 38 Mots croisés

Réponses : 1. Financement 2. Épargne 3. Fiscalité 4. Retraite 5. Donation 6. Pinel 7. Impôt 8. Investissement 9. Scolarité 10. Niche 11. Voyage 12. Crédit

Le jour du convoi est le suivant : **Mardi sept**

P. 39 Charade

Réponse : investissement

P. 40 À chaque mot, son idée



MATHÉMATIQUES

P. 40 J'ai maths à la tête

Un lot de trois paquets de gâteaux est à 5,90 € et une autre offre propose 50 % sur chaque paquet de gâteaux à 3,20 € l'unité. Quel produit est le moins cher ?

L'offre individuelle est plus intéressante puisqu'elle coûte $4,80 \text{ €} = (3,2 \times 3)/2$

Des pommes sont affichées à 3,80 € le kg et une variété de pommes est vendue à l'unité (et non au poids), au prix de 1,10 €. En sachant qu'une pomme pèse environ 250 g, quelle est l'offre la moins chère ?

Il faut 4 pommes pour 1 kg ($1\,000/250 \text{ g}$). 4 pommes à 1,10 € l'unité coûtent 4,40 €. Il est donc moins cher d'acheter au kilogramme qu'à l'unité.

Enfin les soldes ! Une robe est proposée à 25 € après une démarque de 20 % puis de 50 %. Quel était son prix d'origine ?

Son prix d'origine était de 83,33 €

$$\begin{aligned} x - 20\% x &= 80\% x \\ 80\% x - 50\% x &= 25 \text{ €} \\ 30\% x &= 25 \\ 0,3x &= 25 \\ x &= 83,33 \text{ €} \end{aligned}$$

P. 41 Fixes ou courantes ?

Fixes :

Impôt sur le revenu
Loyer
Mensualités de crédit
Assurance habitation
Salaire

Courantes :

Cigarettes
Courses alimentaires
Vêtements
Fournitures scolaires
Péage
Frais de parking
Entrée bar à vin

P. 42 La pro du budget

	Budget mensuel	Budget annuel
Salaire M. Surlor	$+ (2\,000 \times 13)/12 = 2\,166,60$	$+ 2\,000 \times 13 = 26\,000$
Salaire Mme Surlor	$+ (1\,800 \times 13,5)/12 = 2\,025$	$+ 1\,800 \times 13,5 = 24\,300$
Assurance habitation	- 40	$- 40 \times 12 = 480$
Taxe d'habitation	$- 800/12 = 66,60$	- 800
Eau	$- 100/3 = 33,30$	$- 100 \times 4 = 400$
EDF	$- 665/6 = 110,80$	$- 665 \times 2 = 1\,330$
Alimentation	$- 150 \times 4 = 600$	$- 150 \times 52 = 7\,200$
Assurance voiture	$- 90/3$ (car ils ont roulé $50 \times 365 = 18\,250 \text{ km/an}$) = 30	$- 90 \times 4 = 360$
Orthodontie	$- 800/3 = 266,60$	$- 800 \times 3 = 2\,400$
TOTAL	= 3 044,30 €	= 35 930 €

CULTURE GÉNÉRALE

P. 43 Quiz

Qui a écrit la chanson « Argent trop cher » ? Téléphone

Trouvez l'intrus : ORGE

Quel est le titre de la chanson écrite par les Pink Floyd évoquant l'argent ? Money

Quel film avec Brad Pitt et George Clooney raconte le cambriolage des trois plus gros casinos de Las Vegas ? Ocean's eleven

P. 43 Argent, histoire et problèmes !

Où se trouve l'or de l'État français ? À la Banque de France

Comment s'appelle la banque américaine ayant fait faillite suite à la crise de 2008 ?
Lehman Brothers

En quelle année a eu lieu le premier krach boursier du XX^{ème} siècle ? 1929

Comment s'appelle le trader américain ayant détourné plusieurs millions de dollars et démasqué en 2008 ? Bernard Madoff

En quelle année a été créée la Banque de France : 1912, 1789 ou 1800 ? En 1800

L'assurance scolaire est généralement incluse dans : Votre assurance habitation

Vous décidez d'employer une personne à domicile pour payer des cours à votre enfant. Pour cela, quelles sont les démarches à réaliser ? Plusieurs réponses sont possibles.
Payer la personne et la déclarer à l'URSSAF (CESU)

P. 44 **À vous de deviner !**



Panthéon



Ministère de l'Économie



Assemblée nationale



Viaduc de Millau



Musée du Louvre



Sénat



Banque de France



Palais de l'Élysée

NOTES





Mes questions d'argent

Le portail national de l'éducation économique, budgétaire et financière

SEREZ-VOUS LE PREMIER
À RÉALISER VOTRE PROJET ?
TENTEZ VOTRE CHANCE !

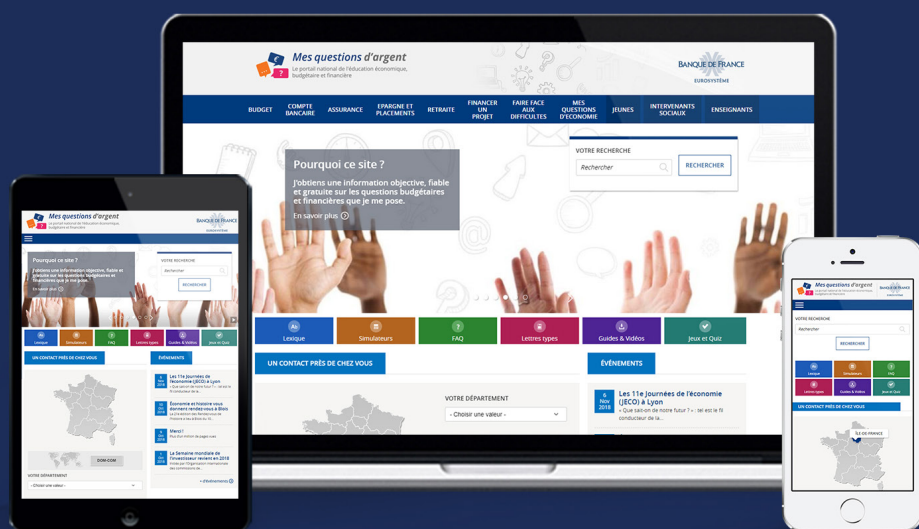
LE JEU MES QUESTIONS D'ARGENT

Conçu autour de cinq catégories d'âge (6-10 ans, 11-15 ans, 16-25 ans, 26-45 ans et plus de 45 ans), le jeu Mes questions d'argent vous permettra d'approfondir vos connaissances sur cinq thèmes : achats/dépenses, budget, crédit, moyens de paiement, assurance.



Télécharger gratuitement le jeu dans la rubrique jeux & quiz sur :

www.mesquestionsdargent.fr



CALCULS
AVENTURES
MOT-CROISÉS
CULTURE GÉNÉRALE
FRANÇAIS
MATHS

