

# Séance 1

Semaine du 29 janvier 2023

*Les arbres ne montent pas jusqu'au ciel*

## Travail Continu

Composez un groupe de 4 personnes et rédiger une note dactylographiée (maximum 25 pages) sur l'un des sujets suivants. **Toutes les notes de synthèse doivent être étayées de chiffres et d'exemples pour les sujets généralistes.**

1. Cartographie des *Fintech(s)* en France
2. L'introduction en Bourse d'EuroAPI ou le carve out de Sanofi
3. L'introduction en Bourse de Porsche
4. L'introduction en Bourse de Lhyfe
5. L'OPA sur Somfy par la famille Despature
6. L'OPA de l'Etat sur EDF
7. L'offre publique de rachat d'actions sur Linedata Services
8. L'OPA de Vivendi sur Lagardère
9. Le Spin off sur Technicolor Creative Studios
10. Le déclassement des fonds articles 9
11. « Yomoni c'est la solution pour gérer votre épargne simplement » : vrai ou faux ?
12. Les green commercial papers

Cette note **doit répondre** aux exigences de format suivantes :

**Le titre 1** est de taille 16 en Arial gras. Intervalle avant/après 12 pts.

**Le titre 2** est de taille 14 en Arial gras. Intervalle avant/après 12 pts

**Le titre 3** est de taille 12 en Times New Roman. Intervalle avant/après 6 pts.

Le texte est écrit en taille 11. Le paragraphe est justifié avec un interligne 1,5. Intervalle après 6pts.

**Et surtout n'oubliez pas de citer vos sources !**

La bibliographie se situe après la conclusion et avant les annexes. Elle comprend exclusivement les différentes sources auxquelles vous avez eu recours. Elle doit être exploitable et, pour cela, il est conseillé d'utiliser un classement alphabétique des auteurs. Une référence bibliographique comporte des mentions obligatoires :

**1. Référence dans le texte :** entre parenthèses, nom de l'auteur ou des auteurs et date de la publication.

Exemple : (Poncet et Portait, 2019)

**2. Bibliographie :** classement alphabétique des noms des auteurs

### Articles

Barthes Y. (2020), « Les marchés émergents », *Le petit Journal de la Finance*, n°22, Mai, p. 14-18.

### Chapitre dans un ouvrage collectif

Durand X. (2019), « titre du chapitre », in Simon J.-P., *La crise*, Paris, Dunod, p. 39-45.

### Livres

Durand X. (2021), *L'illusion financière*, Paris, Hachette.

**Date limite de remise du travail sur l'EPI : Dimanche 2 Avril 2023**

## Contrôle Continu en ligne

Tout au long de l'année, vous devrez répondre à des exercices en ligne sur **l'Espace Pédagogique Interactif**.

Une note globale récompensera votre participation et sera intégrée dans votre évaluation continue.

*Les étudiants se contentant d'ouvrir le questionnaire ou de répondre n'importe quoi aux questions sont considérés comme défaillants.*

### Contrôles Continus en Ligne

\*\*\*\* Message d'Information : réponses par défaut (si aucune indication précisée dans la question) \*\*\*\*

- Valeur monétaire: 2 chiffres après la virgule - Exemple: 123.45 (ne pas indiquer l'unité monétaire)
- Taux d'intérêt : 3 chiffres après la virgule - Exemple: 8.253% (il faut exprimer en pourcentage et **indiquer le signe** %)
- Si on vous demande une réponse à l'euro près: 69 (ne pas préciser l'unité monétaire)
- Si on vous demande une réponse au centime d'euro près: 36.15 (ne pas préciser l'unité monétaire)

**Il est fortement recommandé de ne pas arrondir vos résultats intermédiaires en particulier les taux d'intérêt.**  
!!! Gardez les en mémoire dans votre calculatrice !!!

- Quiz de rentrée: culture financière
- Contrôle de mathématiques financières #1
- Contrôle de mathématiques financières #2
- Contrôle de mathématiques financières #3
- Contrôle: Titres de créances
- Contrôle: Actions
- Contrôle: Options et autres produits dérivés
- Contrôle: Microstructure
- Contrôle: Initiation à la Gestion de portefeuille
- Souvenirs d'hiver
- Cahier de vacances de printemps

# Tout est cotable sur les marchés financiers

Selon vous que représentent les graphiques ci-après :

Published on TradingView.com, November 07, 2020 17:47:13 CET  
FTX:BIDEN, 5 0.989 O:0.989 H:0.989 L:0.982 C:0.989



TradingView

Published on TradingView.com, November 07, 2020 17:48:31 CET  
FTX:TRUMPLOSE/USD, 5 0.989 O:0.989 H:0.989 L:0.989 C:0.989



TradingView

Published on TradingView.com, November 07, 2020 17:47:39 CET  
FTX:TRUMP, 5 0.011 O:0.008 H:0.014 L:0.008 C:0.011



TradingView

**Exercice 0**

Répondre au quiz de culture générale financière sur l'EPI durant la semaine 1

**Exercices sur les Intérêts Simples**

En général, on a recours aux intérêts simples sur des périodes de courte échéance (inférieure à un an), mais pour l'intérêt pédagogique, ...

**Exercice 1**

Anna place 15 000 euros sur un support qui lui rapportera 3,90% d'intérêt au terme d'une échéance d'une année. Quelle est la valorisation du placement à l'échéance ? Quel est le montant si le taux retenu s'établit à 2,60% , 3,35% et 4,60%.

**Exercice 2**

Louane effectue un de 9 000 euros à un taux d'intérêt simple de 6,25% par an. Déterminer la valorisation du placement selon que la durée du placement soit de 4 mois, 6 mois, 8 mois et 10 mois ? En déduire le montant des intérêts perçus.

**Exercice 3**

Dans neuf mois, Naelle souhaiterait disposer de 15 000 euros afin de préparer une expédition dans l'Himalaya. Combien doit-elle déposer à la banque sur un compte rémunéré pour pouvoir mener à bien son projet selon que le taux soit de 3,50% ; 3,85% ; 4,50% et 5,45%

**Exercice 4**

On propose à Yuna un placement à 240 jours de 15000 euros. A quel taux d'intérêt simple correspond un tel placement selon que la valeur de placement soit égale à 15200, 15375, 15400 et 15550 euros ?

**Exercice 5**

Maïna dispose de 7800 euros. Combien de mois devra-t-elle attendre pour acheter un bien d'une valeur de 8000 euros selon que la banque lui propose un intérêt simple de 3,25%, 4%, 4,5% et 6,25%

**Exercice 6**

Le placement réalisé par Enora lui permet de percevoir 240 euros au terme de 280 jours. Quel montant a placé Enora selon que le taux d'intérêt soit égale à 2,50%, 2,85% , 3,25% et 4,40%

**Exercice 7**

Nolwenn place un capital de 49 000 euros le 5 juin 2021. Afin de combler ses neveux et nièces, Nolwenn utilise les intérêts générés par son placement le 18 décembre 2021. A quel taux annuel s'élève le placement selon que les intérêts simples obtenus soient respectivement égaux à 785, 815, 965 et 1015 euros.

**Exercice 8**

Rozenn a emprunté auprès de sa banque la somme de 85 000 euros le 06 mars 2018 afin de combler quelques soucis de trésorerie rencontrés par son entreprise. Sachant que Rozenn a remboursé la somme de 87 279 euros et que le taux d'emprunt s'élevait à 3,25%, à quelle date a eu lieu le remboursement. Si la date de remboursement avait eu lieu 18 jours plus tard que la réponse trouvée, quel aurait été le montant des intérêts payés?

**Exercice 9**

Corentin emprunte 50 000 € à intérêts simples. Au terme d'un an, il rembourse 24 000 €. Le montant dont il est encore redevable porte désormais intérêt au taux initial majoré de 1%. Au terme d'une nouvelle année, la dette s'élève à 31 030 €.

Déterminer la valeur de ces deux taux d'intérêt simple.

**Exercice 10**

Compléter ce tableau reliant la valeur actuelle, la valeur acquise, le taux d'intérêt annuel et le nombre de mois du placement.

Valeur actuelle	25000	18000	16000	
Taux	4,50%	3,25%		7,50%
Durée	8		7	8
Valeur future		18536,25	16574	19950

**Exercices sur les Intérêts Composés****Exercice 11**

Arthur place 32 000 euros dans un fonds lui rapportant 3,75% d'intérêt composé par an. Quelle sera la valeur du placement au terme de 3, 5, 7 et 10 années ? En déduire le montant des intérêts perçus à l'échéance.

**Exercice 12**

Ayden souhaite dès à présent préparer sa retraite qui pourtant ne devrait être effective que dans 35 ans. Elle envisage un plan retraite rapportant 2,50% par an. Quelle somme doit placer Ayden pour obtenir une sortie en capital de 375 000 euros. Compte tenu de la réforme en cours, Ayden souhaite connaître les résultats pour des maturités plus longues soit 37, 39 et 42 ans.

*Appliquer le même exercice avec un taux de 3,40%*

**Exercice 13**

Malo cherche un placement garanti lui permettant d'obtenir 45 000 euros dans 8 ans sachant qu'elle ne dispose à l'heure actuelle que de 27 000 euros. Quel taux doit être garanti par le placement ? Quel est ce taux si Malo revoit peut placer un montant plus élevé à savoir 30 000, 33 000 ou 37 000 euros?

*Appliquer le même exercice si la durée du placement s'établit à 6 années avec un montant cible de 42 000 euros.*

**Exercice 14**

Owen réalise un placement de 86 000 euros sur un placement garanti à 4,75%. Son objectif est de pouvoir obtenir la somme de 100 000 euros. Dans combien d'année pourra-t-il obtenir cette somme ?

Déterminer le nombre d'années si le taux d'intérêt s'établit à 5,00% , 5,50% et 6,25%

**Exercice 15**

Déterminer les taux proportionnels et équivalent du taux annuel de 8,8% selon les périodes considérées.

Semaine	Bimensuel	Mois	Bimestre	Trimestre	Semestre

**Exercice 16**

Compléter ce tableau reliant la valeur actuelle, la valeur acquise, le taux d'intérêt annuel et le nombre de jours du placement.

<b>Valeur actuelle</b>	15000	17000	28000	
<b>Taux annuel</b>	4,00%	4,50%		3,50%
<b>Durée (jours)</b>	167		310	185
<b>Valeur future</b>		17509,77	29243,65	24422,14

**Exercice 17**

Gwendal a la possibilité de placer les 9000 euros qu'elle vient de remporter au loto sur deux types de placement. Le placement A offre un intérêt simple de 7,25%. Le placement B offre un intérêt composé capitalisé de 6,00% annuel.

Sachant que Gwendal compte se servir de son argent capitalisé dans cinq ans, quel placement lui recommandez-vous ?

**Exercice 18**

Tanguy dépose en banque 55.000 euros à l'occasion de ses 26 ans. Deux ans plus tard, elle retire 35.000 euros. Le jour de ses 30 ans, elle verse la somme de 1500 euros sur son compte rémunéré. Le relevé de compte indique que la valorisation du compte rémunéré de Tanguy s'élève désormais à 36.000 euros.

Quel est le taux annuel du placement ?

Si la valeur du dépôt initial s'établit finalement à 58000 euros, quel est le nouveau taux annuel du placement ?