

BOURSIOTONS

FICHE PROFESSEUR

- **Niveau et Durée :**

1^{ère} ES/STMG et Tale STMG

- **Objectif pédagogique (compétence contextualisée attendue) :**

Utiliser des taux d'évolution en pourcentage (en 1^{ère}) ou des indices (en Tale) pour calculer des grandeurs.

- **La situation-problème :**

Chaque équipe doit gérer son portefeuille constitué de deux types d'actions A et B de valeur initiale différentes et dont l'évolution en pourcentage (1^{ère}) ou l'indice (Tale) de la valeur boursière est connu petit à petit, base 100 au départ.

- **Les consignes et la réalisation attendue :**

Après exposé des règles du jeu, un graphique sous forme de diaporama expose à chaque tour l'évolution en pourcentage (1^{ère}) ou l'indice (Tale) correspondant à chaque type d'action. Entre chaque tour, l'équipe doit décider si elle achète ou vend des actions de chaque type pour optimiser ses profits tout en s'assurant qu'il possède effectivement les fonds pour le faire. Chaque erreur conduit à une amende rétrospective de 200 € qui sera décomptée du score final.

- **Modalités de travail (déroulement) :**

Entre chaque tour, les équipes doivent calculer les valeurs de chacune des actions et calculer la valeur de leur portefeuille afin de décider s'il faut acheter ou vendre des actions.

Les ordres de bourses correspondants sont consignés sur une fiche qui sera restituée en fin de partie pour contrôle.

- **Dans les programmes du niveau visé :**

En 1^{ère} ES/STMG: Taux d'évolution et coefficient multiplicateur

En Tale STMG : Indice simple en base 100

- **Dans la grille de référence**

items	Les capacités à évaluer en situation	Indicateurs de réussite
Chercher	Extraire, organiser et traiter l'information utile Valider, corriger une démarche ou en adopter une nouvelle	Des calculs sont indiqués sur la fiche de restitution pour calculer la valeur du nouveau portefeuille. Mise en œuvre une stratégie d'évaluation de la valeur du portefeuille d'actions et de contrôle d'une option d'achat
Représenter	Passer d'un mode de représentation à un autre	Passage du taux d'évolution ou de l'indice à la grandeur
Calculer	Effectuer un calcul Contrôler des calculs	Calcul correct de la grandeur connaissant une valeur initiale et un taux d'évolution ou un indice. Vérifier si une option d'achat est réalisable.

BOURSIOTONS

● Les aides ou « coup de pouce » :

1) Pour un groupe qui n'arriverait pas à déterminer les prix au 1^{er} Décembre

Actions A

situation au ... 1^{er} novembre 1^{er} décembre

Prix		
Indice		

Actions B

situation au ... 1^{er} novembre 1^{er} décembre

Prix		
Indice		

2) Pour un groupe en difficulté avec tous les calculs d'indices, fournir les tableaux de proportionnalité.

Actions A

situation au ... 1^{er} novembre 1^{er} décembre

Prix						
Indice						

Actions B

situation au ... 1^{er} novembre 1^{er} décembre

Prix						
Indice						

3) Pour un groupe qui s'emmêle dans sa gestion de budget

Demander de déposer des ordres de bourse très détaillés.

4) Pour un groupe qui s'emmêle malgré les ordres de bourse détaillés

Demander d'indiquer ce que rapportent en tout une vente, ce que coûte un achat.