

SEREZ-VOUS LE MEILLEUR INVESTISSEUR ?

Règles du Jeu

Objectif du Jeu :

Devenir le groupe qui a accumulé le plus grand capital après 5 tours.

Matériel Nécessaire :

- Un ordinateur avec le programme Python fourni. (Utiliser BasThon, le labo python du livre scolaire ne fonctionne pas pour ce prog)
- Calculatrice pour les calculs.
- Chronomètre du **Maître du jeu** pour le temps limité et un **Rapporteur** (un élève volontaire) pour noter au tableau.

Début du Jeu :

- Chaque groupe de 5 élèves commence avec un capital de départ de 1 000 €.
- Le programme attribue à chaque groupe un **taux d'intérêt** aléatoire (entre 0.1 % et 30 %) et un **période** (par jour, par semaine, par mois ou par an. On prendra 365j/an et 52sem/an pour simplifier).

Déroulement d'un Tour :

1. Le Maître du jeu lance le programme Python pour obtenir les taux d'intérêts et périodes pour chaque groupe.
2. Les groupes calculent les nouveaux capitaux sur la base de leur capital précédent.
3. Un temps limité est fixé pour effectuer les calculs (**1 minute**).
4. À la fin du temps imparti, chaque groupe soumet son nouveau capital au Rapporteur.
5. Si le résultat est juste, le capital est investi et se cumule sinon il est divisé par 2.

Fin du Jeu :

- Après 5 tours, chaque groupe présente le capital final accumulé.
- Le groupe avec l'investissement total le plus élevé est déclaré vainqueur.

