



Capacités attendues : Évaluer le coût d'un objet technique, Cycle de vie d'un objet technique.

But Ce jeu a pour but d'assimiler les groupes d'élèves à des entreprises qui s'affrontent en essayant de prendre la meilleure part du marché.

En fin d'exercice l'élève devra être capable de :

- ◆ Situer son entreprise par rapport à la concurrence
- ◆ Savoir prendre une décision et la justifier
- ◆ Connaître les notions de chiffre d'affaire, coût matière, charges fixes et résultat d'exercice.

Règle du jeu

Dans le pays 5 Entreprises :

- Fabriquent des Robots semblables
- Se partagent le marché
- N'ont pas de limite dans leur quantité de production, mais cherchent à produire ce que le marché est capable d'englober
- Ont le même coût matière
- Ont le même coût fixe.

Pour prendre une part plus ou moins importante du marché elle peuvent jouer sur :

- ⇒ Le prix de vente de leur objet
- ⇒ L'action commerciale

Notions sur les coûts

Lorsqu'une entreprise décide de lancer la fabrication d'un produit, elle établit un **coût de revient** prévisionnel. Pour cela, il est nécessaire de faire l'inventaire de toutes les dépenses occasionnées par la fabrication de ce produit.

Quand ce coût de revient prévisionnel sera établi, l'entreprise pourra déterminer un prix de vente prévisionnel et ainsi savoir avec l'étude de marché si le produit réalisé s'avérera rentable.

Calcul du coût de revient.

Pour calculer le coût de revient d'un produit, il faut connaître ce que coûtent :

- ◆ les matières premières
- ◆ les heures de production nécessitées par sa fabrication
- ◆ les activités du service commercial pour distribuer et vendre le produit

◆ les tâches des services administratifs et techniques :

- * entretien des installations
- * sécurité des personnes
- * gestion du magasin
- * paie du personnel
- * etc.

Tous ces coûts se décomposent de la façon suivante :

les coûts directs

de production => coûts matières
=> coût de la main d'œuvre

les coûts indirects

- ◆ outillage et produits particuliers achetés pour la fabrication
- ◆ amortissement des machines
- ◆ frais administratifs
- ◆ loyers des locaux

◆ taxes diverses

les coûts de distribution

- ◆ coûts d'emballage
- ◆ coût de distribution vente
- ◆ actions commerciales