



Voici l'outil que j'ai utilisé au cours de cette année : NotebookLM - <https://notebooklm.google/?hl=fr>

## Présentation

**NotebookLM** est un assistant de recherche et de synthèse développé par **Google DeepMind**, basé sur le modèle Gemini. Il permet d'importer des sources variées (PDF, Google Docs, textes, liens web, vidéos YouTube) et de les transformer en un **espace de travail intelligent et personnalisé**.

À partir de ces sources, NotebookLM génère automatiquement :

- des résumés vidéo et synthèses fidèles aux documents importés
- des fiches de révision structurées
- des quiz avec questions/réponses ciblés sur les notions clés
- des infographies
- des podcasts audio dialogue entre deux voix qui expliquent et discutent les notions, à écouter comme un épisode de podcast

L'outil est **gratuit** avec un compte Google. Les données importées ne sont pas utilisées pour entraîner les modèles, ce qui en fait un outil utilisable dans un cadre éducatif en respectant les consignes RGPD de l'établissement.

## Usage pédagogique

J'ai intégré **NotebookLM** dans une **séquence de révisions** pour accompagner mes élèves de Terminale STMG en **enseignement spécifique Gestion Finance**. La démarche s'est organisée en trois temps :

- 1. Alimentation du notebook** : j'ai importé ma synthèse de cours sur « Quel arbitrage entre les modalités de financement des organisations ? » au format PDF. NotebookLM dispose ainsi d'une base documentaire strictement alignée sur les capacités travaillées en classe.
- 2. Génération des supports** : à partir de ces documents, j'ai produit des **fiches de révision** (flashcards) des **quiz automatiques** (QCM et questions ouvertes), des **résumés vidéos** reprenant les différents modes de financement. L'avantage décisif : NotebookLM ne s'appuie que sur les sources importées, garantissant la cohérence avec le référentiel.
- 3. Création des podcasts audio** : la fonctionnalité **Audio Overview** génère un podcast de 10 à 20 minutes sous forme de dialogue entre deux voix synthétiques qui résument, expliquent et questionnent les notions clés.

L'ensemble des ressources ont été mises à disposition des élèves pour des révisions en dehors de la classe, à leur propre rythme.

## Objectifs

- Permettre aux élèves de réviser de manière autonome et interactive
- Proposer des supports multimodaux adaptés aux différents profils d'apprenants (lecture, audio)
- Générer rapidement des quiz à partir des synthèses de cours, sans ressaisie
- Favoriser la mémorisation active via les fiches et questions/réponses
- Faciliter la différenciation : les élèves avancés accèdent aux fiches complètes, les élèves en difficulté bénéficient des audios simplifiés
- Susciter l'intérêt pour la Gestion Finance en proposant un accès moderne et engageant aux contenus

GF - 3.1 - Quel arbitrage entre les modalités de financement ?

Sources

+ Ajouter des sources

Rechercher de nouvelles sources sur le Web

Web Fast Research

Tout sélectionner

GF 3.1 - Synthèse.pdf

Discussion

Personnaliser

GF - 3.1 - Quel arbitrage entre les modalités de financement ?

1 source · 7 mai 2026

Ce document détaille les **stratégies de financement** dont disposent les organisations pour couvrir leurs investissements et leurs besoins de trésorerie opérationnels. L'analyse distingue le **financement interne**, incluant l'autofinancement et les apports d'associés, du **financement externe** comme les emprunts bancaires ou les subventions. Une attention particulière est portée aux différentes modalités de **remboursement d'emprunt**, telles que l'annuité constante ou l'amortissement constant, chacune ayant un coût spécifique. Les sources soulignent l'importance de l'**arbitrage financier**, où les dirigeants doivent équilibrer le coût du capital, l'indépendance de l'entreprise et la préservation du pouvoir décisionnel. Enfin, un

Studio

Résumé audio

Résumé vidéo

Rapports

Quiz

Tableau de...

Présentation

Carte mentale

Fiches...

Infographie

S'endetter ou s'autofinanc...  
Débat · 1 source · Il y a 19 min

Équilibre Financier  
Aperçu · 1 source · Il y a 12 h

Financement Flashcards  
1 source · Il y a 13 h

## Exemples Flashcards

1 / 50

Quels sont les deux grands types de besoins que les ressources financières d'une organisation doivent couvrir ?

Afficher la réponse

← × 0 0 ✓ →

Les besoins générés par les investissements et ceux générés par le cycle d'exploitation.

Expliquer

← × 0 0 ✓ →

2 / 50

Quelle situation liée au cycle d'exploitation génère un besoin de trésorerie pour l'entreprise ?

Afficher la réponse

← × 0 1 ✓ →

L'utilisation de ressources propres puisées à l'intérieur de l'organisation.

Expliquer

← × 0 2 ✓ →

3 / 50

Comment définit-on le financement interne d'une entreprise ?

Afficher la réponse



L'utilisation de ressources propres puisées à l'intérieur de l'organisation.

Expliquer



4 / 50

L'utilisation par l'entreprise de ses disponibilités propres pour financer un projet s'appelle l'\_\_\_\_\_.

Afficher la réponse



autofinancement

Expliquer



5 / 50

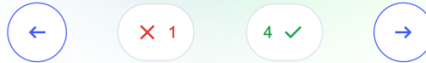
Quel est l'impact immédiat de l'autofinancement sur la trésorerie de l'entreprise ?

Afficher la réponse



Il entraîne une diminution immédiate des liquidités disponibles.

Expliquer



## Extrait Quiz

### Financement Quiz

D'après 1 source

1 / 10



Quel décalage temporel est à l'origine du besoin de trésorerie dans le cycle d'exploitation ?

A. Le délai de remboursement des emprunts bancaires à long terme.

Le remboursement d'emprunt concerne les besoins de financement des investissements et non directement le cycle d'exploitation quotidien.

B. La période entre la décision d'investir et la mise en service du bien.

Ceci correspond au cycle d'investissement, qui est distinct du cycle d'exploitation générant les besoins de trésorerie courants.

C. Le délai entre le paiement des fournisseurs et l'encaissement des créances clients.

✓ **Bonne réponse !**

Ce décalage crée un trou de trésorerie que l'entreprise doit combler pour financer son activité courante.

### Financement Quiz

D'après 1 source

A. L'entreprise est dispensée de rémunérer cet apport car elle est déficitaire.

× **Pas tout à fait**

Cette caractéristique s'applique aux dividendes des actions, mais pas aux intérêts d'un prêt consenti par un associé.

B. Le capital apporté est automatiquement transformé en réserves.

Le CCA est une dette remboursable à une date convenue, il ne devient pas une réserve sans une opération juridique spécifique.

C. L'entreprise doit tout de même verser des intérêts aux associés.

✓ **Réponse correcte**

Contrairement aux dividendes, les intérêts sur les apports en compte courant sont dus indépendamment de la réalisation d'un bénéfice.

D. Le taux d'intérêt est revu à la baisse par la banque.

Le taux d'intérêt du CCA est fixé entre l'associé et l'entreprise, la banque n'intervient pas dans cette modalité interne.

Expliquer

Précédente

Suivante

En cas de fausse réponse, en cliquant sur « Expliquer », il est possible de démarrer une discussion afin d'avoir des précisions.