



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

TERMINALE SPÉCIALITÉ SES

Les sources de la croissance



MISSION

Les sources de la croissance



Ekonomys traverse une crise sans précédent.



Depuis plusieurs mois, la production du pays n'augmente plus. Les entreprises investissent moins et le gouvernement ne parvient pas à comprendre comment **relancer durablement la croissance économique**.



La ministre de l'Économie avait pourtant préparé un **plan de relance secret** contenant toutes les solutions.



Problème : le fichier a été verrouillé.



Vous êtes les économistes appelés en urgence par le gouvernement.



Vous disposez de **50 minutes** pour résoudre une série d'énigmes et retrouver les informations permettant de débloquent le plan.



Chaque mission réussie vous permettra d'obtenir **un indice**.



Une fois tous les indices réunis, vous pourrez accéder à **l'ultime épreuve**.



Dans 50 minutes, il sera trop tard.



EKONOMYS COMPTE SUR VOUS.





MISSION 1 — LES MOTEURS À L'ARRÊT

La production d'**Ekonomys** ralentit dangereusement.

Les économistes du gouvernement ont identifié **deux moteurs essentiels de la production**, mais une panne invisible a arrêté leur activité de leur rapport.

Votre mission : décrypter ces deux moteurs et comprendre comment leur accumulation peut relancer la **croissance économique**.

Résolution de deux énigmes pour obtenir votre premier indice.



ÉNIGME 1 — Identifiez les deux moteurs

Moteur A (quantitatif) : l'ensemble de la main-d'œuvre utilisée pour produire.

Ma quantité : la quantité d'heures travaillées augmente.

Qui suis-je ?

Moteur B (productivité) : les biens de production utilisés pour produire.

Mon stock augmente notamment grâce à l'investissement.

Qui suis-je ?



ÉNIGME 2 — LE RAPPORT CONTIENT DES ERREURS

Les experts d'**Ekonomys** ont rédigé un rapport sur les moyens d'augmenter les facteurs de production.

Problème : certaines affirmations sont **fausses**.



Repérez les affirmations fausses et corrigez-les.



- 1 Augmenter le nombre de personnes qui travaillent permet d'accroître du facteur travail.
- 2 Diminuer la durée du travail permet d'augmenter la quantité de facteur travail.
- 3 Une hausse du taux d'activité peut permettre d'augmenter la quantité de facteur travail.
- 4 L'investissement permet d'accroître le facteur capital.
- 5 Le PIB permet de mesurer l'investissement.
- 6 Une augmentation du stock de capital fixe permet d'accroître les capacités de production.
- 7 Activer davantage de biens de consommation permet d'accroître de facteur capital.
- 8 L'accumulation des facteurs travail et capital permet d'augmenter les quantités produites.

Affirmation fausse :

Correction :



DEFI BAC

En + de ce que fait cette mission, trouvez :

En 3 lignes maximum, expliquez pourquoi l'accumulation des facteurs de production est source de croissance économique.



INDICE N°1 : mot mystère :



MISSION 2 — LE MYSTÈRE DE LA CROISSANCE



Les économistes d'Ekonoms pensent avoir trouvé la solution :

« Pour relancer davantage la croissance, le pays doit améliorer l'accumulation des facteurs travail et capital. »

Mais les données du tableau pour sa 2022 soulèvent encore cette affirmation en question.

Votre mission : analyser le document et découvrir ce qui se cache derrière la croissance économique.



Contribution des facteurs de production et de la productivité dans les facteurs (PGF) à la croissance économique en 2022

Pays	Contribution des heures travaillées (en points de %)	Contribution du facteur capital (en points de %)	Contribution de la PGF (en points de %)	Taux de croissance économique (en %)
France	1,20	0,79	1,47	2,42
Allemagne	0,99	0,32	0,48	1,79
États-Unis	2,66	0,83	1,57	5,06
Espagne	2,88	0,85	2,38	6,11
Royaume-Uni	2,44	0,63	1,18	4,25
Japon	0,66	0,20	0,85	0,96

Source : OCDE, 2023 ; Högreffe



ÉNIGME 1 — DÉCRYPTEZ LES DONNÉES



Dans le tableau, deux données ont été données :

- 1,79 % → taux de croissance économique de l'Allemagne.
- 0,99 point de % → contribution des heures travaillées en Allemagne.

Votre mission : expliquez précisément ce que signifient ces deux données.

1

Donnée 1 : 1,79 %

2

Donnée 2 : 0,99 point de %

3

À l'aide des données de la ligne « Allemagne », vérifiez par un calcul que les différentes contributions permettent de retrouver le taux de croissance économique.

Calcul :



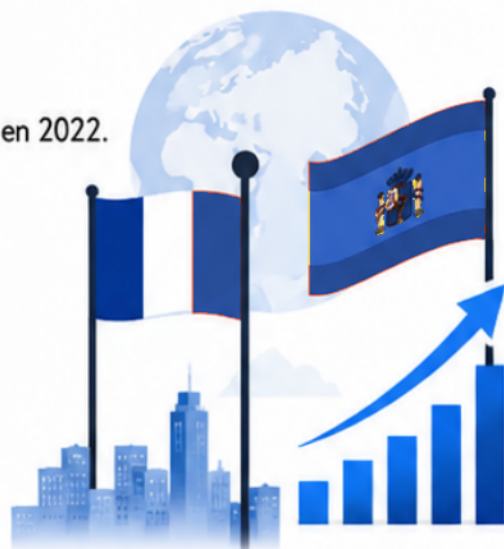


ÉNIGME 2 — DEUX PAYS, DEUX HISTOIRES

La France et l'Espagne connaissent toutes les deux une croissance économique en 2022.

Pourtant, les **moteurs de leur croissance** sont très différents.

Montrez-le à l'aide de **deux données** du document.



DÉFI BAC — SÉLECTIONNEZ LES BONNES DONNÉES

Sujet d'EC1 :

« Montrez que l'accumulation des facteurs de production ne suffit pas à expliquer la croissance économique. »

Vous préparez votre réponse à l'EC1.



Sélectionnez dans le document deux données pertinentes permettant d'illustrer l'idée que la croissance économique ne s'explique pas uniquement par l'accumulation des facteurs travail et capital.

Donnée 1 :

Donnée 2 :



INDICE N°2 :





MISSION 3 — LE MYSTÉRIEUX RÉSIDU //

Les économistes d'**Ekonomys** ont fait une découverte troublante.
Ils pensaient avoir tout compris à travers les deux moteurs, mais ils ne parvenaient pas à expliquer toute la croissance économique.
Une partie reste inexpliquée...
En 1965, un économiste avait déjà identifié ce mystérieux « résidu ».

 À vous de découvrir ce qui se cache derrière lui.



ÉNIGME 1 — IDENTIFIEZ LE « RÉSIDU » //

Complétez le raisonnement des économistes :

Croissance économique

= contribution du facteur travail

+ contribution du facteur capital

+

Puis :

1 Comment appelle-t-on cette partie inexpliquée de la croissance ?

2 Quel économiste l'a mise en évidence ?



ÉNIGME 2 — MAIS QUE CACHE LA PGF ? //

Un nouvel indice vient d'être retrouvé :

« Il n'est pas toujours nécessaire d'utiliser davantage de travailleurs ou davantage de machines pour produire plus. »

Expliquez cette affirmation en utilisant obligatoirement les mots :

efficacité – facteurs de production – PGF – production



ÉNIGME 3 — CE QUI CACHE DERRIÈRE LE RÉSIDU //

Les scientifiques d'**Ekonomys** ont enfin identifié le principal suspect.

Je transforme les produits et les **méthodes de production**.

Je rends les **facteurs de production plus efficaces**.

Je contribue donc à augmenter la **PGF**.

Qui suis-je ?



DÉFI BAC //

Sujet EC1: « Montrez que les gains de productivité favorisent la croissance économique. »



Pour répondre à cette question d'EC1, complétez les 3 mécanismes par lesquels la répartition des gains de productivité peut stimuler la croissance.

Gains de productivité → hausse des → hausse de la consommation → croissance
Gains de productivité → baisse des → hausse de la consommation → croissance
Gains de productivité → hausse des → hausse de l'investissement → croissance



INDICE N°3 :



MISSION 4 — D'OÙ VIENT LE PROGRÈS ?

Les économistes d'**Ekonomys** ont identifié la **PGF**.

Mais une question reste sans réponse : comment rendre les facteurs de production plus efficaces ?

Pour le découvrir, vous devez retrouver 3 énigmes de ce panier d'efficacité.



ÉNIGME 1 — LES 4 INVESTISSEMENTS D'EKONOMYS

Les économistes d'**Ekonomys** cherchent à comprendre d'où vient le **progrès technique**. Ils ont retrouvé quatre dossiers d'investissement.

DOSSIER A

Une entreprise augmente ses dépenses de **recherche et développement** afin de mettre au point de nouvelles technologies.

DOSSIER B

Le gouvernement finance davantage l'**éducation et la formation** afin d'améliorer les connaissances et les compétences de la population.

DOSSIER C

L'État développe de nouvelles **infrastructures de transport et de télécommunication**.

DOSSIER D

Une entreprise achète de nouvelles **machines** plus modernes et performantes.

VOTRE MISSION

Pour chaque dossier, identifiez le type de capital accumulé.

Dossier Capital accumulé

-  A
-  B
-  C
-  D



ÉNIGME 2 — RETROUVEZ LE MÉCANISME

Les économistes d'**Ekonomys** savent désormais que l'accumulation de différents capitaux peut favoriser la croissance. Mais par quel mécanisme ?

 Replacez les 4 éléments suivants dans le bon ordre :

Progrès technique – Hausse de la PGF – Croissance économique – Investissements dans différents capitaux

- ①
- ②
- ③
- ④



ÉNIGME 3 — DEVINEZ LE MOT

Les économistes d'**Ekonomys** ont découvert que le progrès technique ne « tombe » donc pas du ciel : il est produit par l'activité économique et les **décisions des agents économiques**.

Quel adjectif permet de qualifier ce progrès technique ?



DÉFI BAC — TROUVEZ LE BON EXEMPLE

Sujet EC1 : « Montrez que les gains de productivité favorisent la croissance économique. »

 Choisissez un des quatre capitaux étudiés et donnez un exemple d'investissement permettant d'illustrer votre réponse.

Capital choisi :

Exemple :



INDICE N°4 :



MISSION 5 — LES GARDIENS DE LA CROISSANCE



ÉNIGME 1 — DEVINEZ LE MOT

Les économistes d'Ekonoms ont découvert un dernier élément indispensable à la croissance.

Je peux être une règle, une loi, une norme ou une organisation.

Je définis le cadre dans lequel se déroulent les activités économiques.

Je peux favoriser la confiance, l'investissement et l'innovation.

Qui suis-je ?

— — — — —



ÉNIGME 2 — LE BREVET, PROTECTEUR DE L'INNOVATION

Une entreprise d'Ekonoms vient de développer une nouvelle technologie après plusieurs années de recherche.

Mais elle hésite à investir davantage : elle craint que ses concurrents copient immédiatement son innovation.

Complétez le mécanisme :

Brevet



Protection des



Monopole



Incitation à et à



Innovations



Croissance économique

Mots à utiliser :

investir – temporaire – droits de propriété – innover



DÉFI BAC — CONSTRUISEZ LE PLAN D'UNE EC3

Sujet :

« Vous montrerez que les institutions influent sur la croissance économique. »



À l'aide de votre cours, proposez les trois paragraphes argumentés permettant de répondre au sujet.

Paragraphe 1 :

.....

Paragraphe 2 :

.....

Paragraphe 3 :

.....



INDICE N°5

Lorsque les trois réponses sont correctes, l'équipe obtient :



DÉFI FINAL — SAUVEZ EKONOMYS !

Vous avez résolu les cinq missions et récupéré les 5 mots mystérieux !



Le plan de sauvetage d'Ekonoms est presque débloqué.

Pour l'activer, vous devez réussir l'ultime épreuve du Bac.



DÉFI FINAL — L'ULTIME ÉPREUVE D'EKONOMYS



Deux sujets de dissertation

Sujet 1 : Quelles sont les sources de la croissance économique ?

Sujet 2 : Les facteurs travail et capital sont-ils suffisants pour expliquer la croissance économique ?



VOTRE MISSION

1. Quelle est la différence entre ces deux sujets ?

2. À l'aide des 5 mots mystérieux et de votre cours, proposez les grandes parties d'un plan pour chacun des deux sujets.

SUJET 1

- I.
- II.
- III.

SUJET 2

- I.
- II.
- III.



Question ultime

Quel mot clé a été le maître du verrou et a déverrouillé le plan ?



BONUS CHAMPION DE CROISSANCE

MISSION ACCOMPLIE !

Grâce à vos analyses, les économistes d'Ekonoms ont retrouvé les différents chemins permettant de stimuler durablement la croissance.

EKONOMYS EST SAUVÉ ! 🎉

