

Utiliser l'IA pour corriger une EC1 (version élève).

objectif(s)	activité(s)	document joint
Proposer un prompt pour corriger une EC1 dans l'optique d'une évaluation formative.	Demander à l'élève de proposer un corrigé à lui suite de la réponse de l'IA.	- Programme (facultatif puisque ChatGPT sait le retrouver seul). - Un extrait de copie d'élève (scanné ou dactylographié). Ici un extrait sera fourni.

ETAPE 1 : Partir d'une EC1 rédigée.

ETAPE 2 : Fournir à Chat GPT un prompt demandant d'évaluer le devoir en respectant certains critères précis.

NB : il conviendra de ne pas utiliser cet outil en classe pour respecter le règlement RGPD.

NB2 : il est possible de partir de l'EC1 rédigée par l'élève. ChatGPT sait lire les copies d'élèves. Ou partir bien sûr de la copie dactylographiée.

Proposition de prompt :

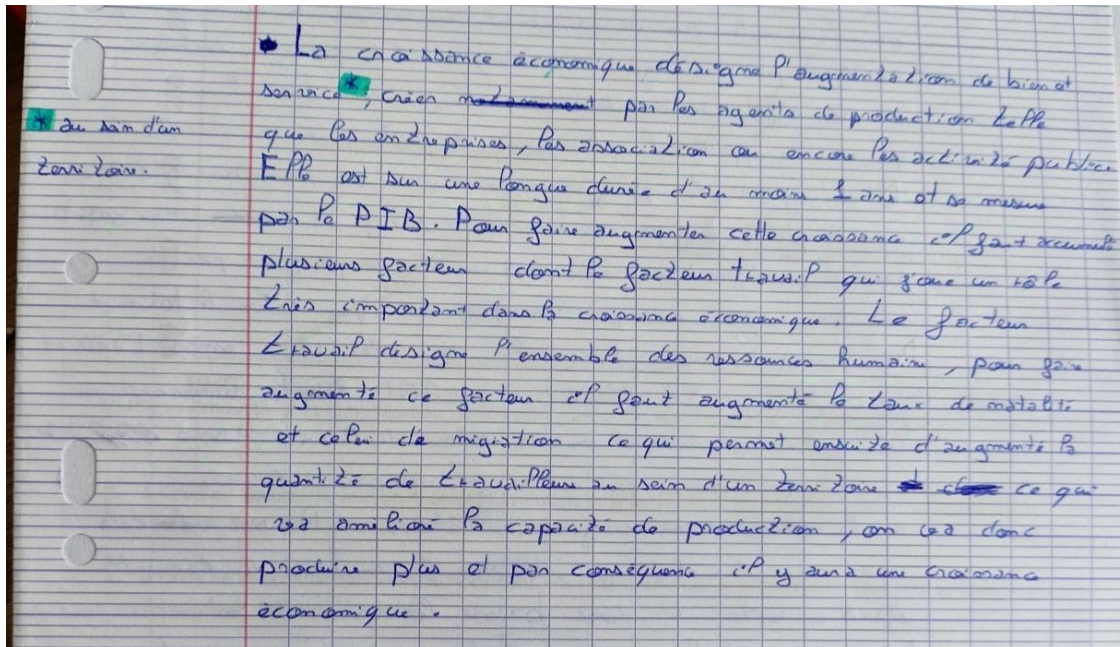
« Je suis élève de terminale et je veux m'exercer à réaliser des exercices identiques à ceux de l'épreuve du baccalauréat. Il s'agit ici d'une question de connaissances dont voici le sujet : **mettre ici le sujet de l'EC1**. Je voudrais savoir si ma réponse disponible en pièce jointe correspond à cet exercice. La réponse doit correspondre aux exigences du programme de SES disponible sur Eduscol et doit correspondre aux attentes suivantes : Compréhension du sens de la question = J'identifie et j'applique la consigne pour répondre à la question posée. Mobilisation des connaissances appropriées = Je sélectionne des connaissances pertinentes. J'explique les connaissances mobilisées en expliquant les mécanismes ou processus et/ou en donnant des exemples appropriés. Rédaction claire et soignée = J'organise ma réponse de façon cohérente sans qu'un plan apparent ne soit nécessaire. Je rédige en m'exprimant de façon claire et correcte et je fais attention à l'orthographe. Je voudrais que tu mettes en évidence les points forts et les points faibles de cette copie de manière explicite (découpage, code couleur). Je ne souhaite pas d'appréciation chiffrée. Et les références aux auteurs ne sont pas une attente. NB : cet exercice doit être réalisé dans un temps limité de 30 à 45 minutes.

ETAPE 3 : Essayer d'améliorer la réponse et la reproposez à l'IA.

ETAPE 4 : (facultative) : Fournir un nouveau prompt pour demander à l'IA de proposer une réponse conforme aux attentes.

EXEMPLE d'application —> EC1 : Le sujet est le suivant : Vous montrerez que le facteur travail contribue à la croissance ».

ETAPE 1 : Scanner une copie d'élève EC1 ou recopier celle-ci dans une IA (ici ChatGPPT).



ETAPE 2 : COPIER COLLER dans ChatGPT le prompt ci-dessous :

PROMPT : « Je suis élève de terminale et je veux m'exercer à réaliser des exercices identiques à ceux de l'épreuve du baccalauréat. Il s'agit ici d'une question de connaissances dont voici le sujet : « vous montrerez que le facteur travail contribue à la croissance ». Je voudrais savoir si ma réponse disponible en pièce jointe correspond à cet exercice. La réponse doit correspondre aux exigences du programme de SES disponible sur Eduscol et doit correspondre aux attentes suivantes : Compréhension du sens de la question = J'identifie et applique la consigne pour répondre à la question posée. Mobilisation des connaissances appropriées = Je sélectionne des connaissances pertinentes. J'explique les connaissances mobilisées en expliquant les mécanismes ou processus et/ou en donnant des exemples appropriés. Rédaction claire et soignée = J'organise ma réponse de façon cohérente sans qu'un plan apparent ne soit nécessaire. Je rédige en m'exprimant de façon claire et correcte et je fais attention à l'orthographe. Je voudrais que tu mettes en évidence les points forts et les points faibles de cette copie de manière explicite (découpage, code couleur). Je ne souhaite pas d'appréciation chiffrée. Et les références aux auteurs ne sont pas une attente. NB : cet exercice doit être réalisé dans un temps limité de 30 à 45 minutes.

ETAPE 3 : Essayer d'améliorer la réponse et la reproposez à l'IA.

ETAPE 4 : (facultative) : Fournir un nouveau prompt pour demander à l'IA de proposer une réponse conforme.

RESULTATS avec Chat GPT (ETAPE 2)

« Je vais analyser ta réponse en mettant en évidence ses points forts et ses points faibles selon les critères demandés. Je vais organiser mes remarques avec un code couleur et un découpage explicite pour faciliter la compréhension.

Je commence l'analyse et je te donne un retour détaillé dans un instant.

Analyse de ta réponse

☑ Points forts :

1. **Compréhension du sujet :**
 - Tu as bien identifié que le facteur travail joue un rôle dans la croissance économique.
 - Tu évoques l'augmentation de la population active via la natalité et la migration, ce qui est pertinent.
1. **Mobilisation des connaissances :**
 - Tu cites des éléments clés comme le **PIB** et les **agents économiques** (entreprises, associations, etc.).
 - Tu mentionnes l'impact de l'augmentation du travail sur la croissance économique.
1. **Rédaction et structure :**
 - Ton texte suit une certaine logique avec une introduction, une explication et une conclusion.
 - Tu varies les phrases et essaies de développer les idées.

✗ Points à améliorer :

● Problèmes de précision et de formulation :

- "**Le facteur travail désigne l'ensemble des ressources humaines**" → Il serait plus précis de dire qu'il désigne la main-d'œuvre utilisée pour produire des biens et services.
- "**Il faut augmenter le taux de natalité et celui de migration**" → Ce n'est pas une nécessité absolue. D'autres éléments jouent sur la quantité de travail disponible (ex. taux d'emploi, qualification).

● Manque d'explication des mécanismes :

- Tu mentionnes que plus de travailleurs = plus de production, mais tu ne précises pas **comment** cela se traduit en croissance économique (ex. hausse de la demande, augmentation des revenus, effet sur l'investissement).
- Tu pourrais mentionner le **capital humain** : ce n'est pas juste la quantité de travail qui compte, mais aussi la **qualification et la productivité** des travailleurs.

● Clarté et orthographe :

- Certains passages sont un peu confus : « ce qui permet ensuite d'augmenter la quantité de travailleurs au sein d'un territoire ce que va améliorer les capacités de production » → reformuler pour plus de fluidité.
- Quelques fautes d'orthographe et d'accords (« ce que va améliorer **ont** », « ce que **va** donc produire »).

☑ Suggestions d'amélioration :

✎ **Affiner les explications** : Insister sur les liens entre le travail et la croissance (ex. productivité, innovation).

✎ **Ajouter un exemple concret** : Ex. Un pays investissant dans l'éducation améliore la productivité du travail, ce qui booste sa croissance.

✎ **Revoir la rédaction** : Revoir certaines phrases pour plus de clarté et corriger les fautes d'orthographe.

Tu es sur la bonne voie ! En appliquant ces conseils, ta copie sera plus précise et plus efficace. 📎

RESULTATS avec Chat GPT (ETAPE 4) :

La croissance économique correspond à l'augmentation soutenue et durable de la production de biens et de services dans un pays. Elle se mesure généralement par l'évolution du produit intérieur brut (PIB) en volume. Parmi les facteurs de production qui permettent cette croissance, le **facteur travail** joue un rôle essentiel. Celui-ci désigne l'ensemble de la main-d'œuvre mobilisée pour produire des richesses. Son impact sur la croissance économique peut s'expliquer par **une augmentation de la quantité de travail disponible** et **une amélioration de sa productivité**.

Tout d'abord, la **quantité de travail disponible** dans une économie influence directement la production. Une population active plus nombreuse signifie plus de travailleurs pouvant contribuer à la création de richesses. Cette augmentation peut résulter de plusieurs dynamiques, comme une **croissance démographique** (hausse du taux de natalité) ou encore une **immigration** permettant de renforcer la main-d'œuvre dans certains secteurs. Par exemple, des pays comme l'Allemagne font appel à une immigration qualifiée pour pallier le vieillissement de leur population active.

Cependant, ce n'est pas uniquement le nombre de travailleurs qui compte, mais aussi **leur productivité**, c'est-à-dire leur capacité à produire plus en un temps donné. Cette productivité dépend de plusieurs éléments, notamment le **niveau de formation et de qualification** des travailleurs. Une main-d'œuvre mieux formée peut utiliser des techniques plus efficaces et ainsi produire davantage. Par ailleurs, **l'amélioration des conditions de travail** et des **investissements en capital (machines, technologies)** permettent aussi d'accroître l'efficacité du travail. Par exemple, dans le secteur industriel, l'automatisation permet aux travailleurs de produire plus rapidement et en plus grande quantité, contribuant ainsi à la croissance du PIB.

En conclusion, le facteur travail contribue à la croissance économique à travers **l'augmentation du nombre de travailleurs** et **l'amélioration de leur productivité**. Cependant, pour maximiser cet effet, il est essentiel de combiner ce facteur avec des investissements en capital et en innovation. C'est pourquoi les politiques publiques visant à améliorer la formation et l'emploi jouent un rôle clé dans la dynamique de croissance des pays.