BAC DE SES · SESSION 2024

EC3 · Raisonnement sur dossier documentaire

Asie | Jour 1 | 24-SESJ1JA1 | Croissance économique

Vous montrerez que le progrès technique est endogène.



LES CONSEILS DE TON PROF

Pour réussir cet exercice

- Rédige une introduction, un développement en plusieurs parties, puis une conclusion.
- Rédige chaque partie avec la méthode AEI : Affirmation, Explication, Illustration.
- Utilise tous les documents, en combinant tes connaissances et les données des documents.
- Fais attention à ce que chaque partie réponde explicitement à la question posée, pour éviter le hors-sujet.
- Temps conseillé : environ 2 h à 2 h 30.



Besoin d'un coup de pouce ?

Des sujets corrigés, des fiches de révision et des quiz t'attendent dans l'appli SOS SES : app.sosses.fr

Troisième partie : Raisonnement s'appuyant sur un dossier documentaire ***(10 points)***

Cette partie comporte trois documents.

Sujet : À l'aide de vos connaissances et du dossier documentaire, vous montrerez que le progrès technique est endogène.

DOCUMENT 1

Dépenses intérieures de recherche et développement (DIRD), effectifs de chercheurs et PIB par habitant

	DIRD/PIB (%) en 2020	Chercheurs pour mille actifs en 2020	PIB/habitant (dollars) en 2022
Corée du Sud	4,8	16	50 897
Japon	3,2	10	46 768
Allemagne	3,1	10,3	64 146
États-Unis	3,4	9,6[1]	76 360
OCDE	**2,6**	**8,5**[1]	**50 015**
Chine	2,4	2,9	19 429
France	2,3	11,1	55 698
UE-27	**2,1**	**8,8**	**54 294**
Royaume-Uni	1,7[1]	9,3	55 378

Source : d'après OCDE, 2023.

Note : certaines valeurs sont des données estimées ou provisoires.

1. Données de 2019.

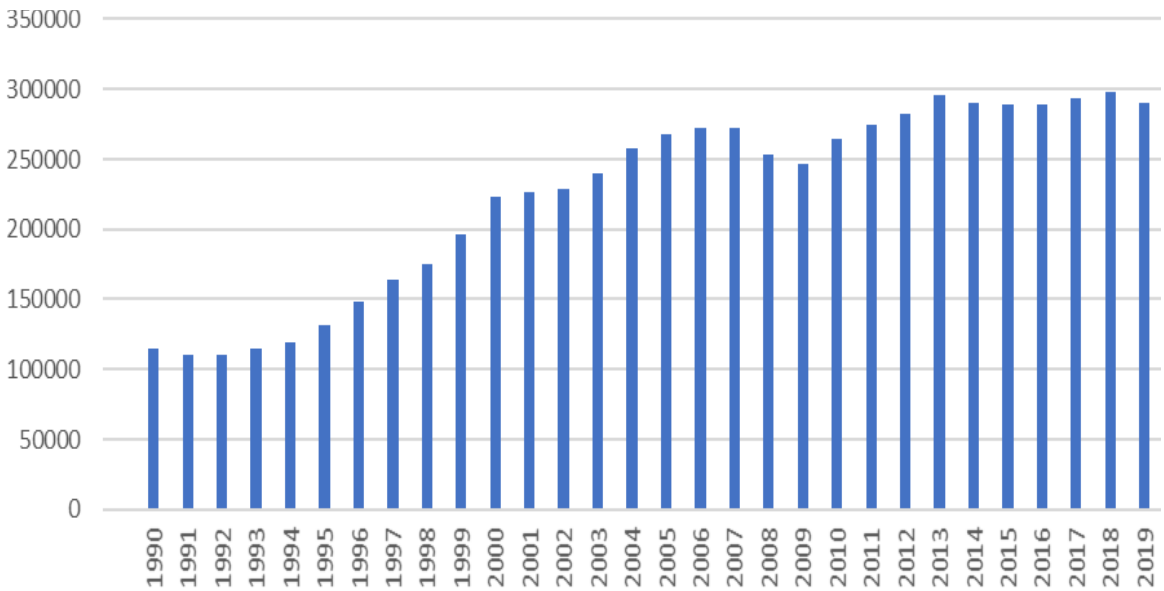
DOCUMENT 2

Les transferts de connaissances peuvent être la conséquence de la mobilité de la main-d'œuvre d'un employeur à l'autre, en particulier les chercheurs, les ingénieurs et autres travailleurs qualifiés. Pendant le processus d'innovation, les travailleurs acquièrent de nouvelles connaissances et de nouvelles compétences, ainsi qu'une compréhension des technologies utilisées. Leur transfert d'une entreprise à l'autre permet au nouvel employeur de bénéficier de ce capital humain [...]. C'est un autre exemple de la manière dont des connaissances générées dans un pays peuvent stimuler la croissance économique dans un autre […]. Des études récentes montrent que les réseaux mondiaux de recherche-développement (R-D), souvent stimulés par la délocalisation de la R-D, renforcent l'innovation portée par des chercheurs dans des pays émergents et en développement. Ils peuvent par exemple expliquer la croissance rapide du nombre de brevets chinois et indiens attribués aux États-Unis [...]. Ce phénomène illustre le rôle important des réseaux internationaux de recherche dans la mise à profit du réservoir mondial des connaissances et la croissance économique qui s'ensuit.

Source : OMC, *Rapport sur le commerce mondial 2020 : les politiques publiques visant à promouvoir l'innovation à l'ère numérique*, 2020.

DOCUMENT 3

Évolution du nombre de brevets dans les pays de l'OCDE de 1990 à 2019



Source : d'après les données de l'OCDE, 2023.