

Raisonnement s'appuyant sur un dossier documentaire (10 points)

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

DOCUMENT 1

Taux de croissance du PIB (en %) et contributions des facteurs travail, capital et de la PGF¹ (en points de %) en 2018

	Taux de croissance du PIB	Facteur travail	Facteur capital	PGF
France	1,8	1	0,7	0
États-Unis	2,9	1,3	0,8	0,9
Corée du Sud	2,9	-0,6	1,2	2,3

Source : d'après OCDE, 2021.

1 : PGF : Productivité globale des facteurs.

DOCUMENT 2

Les activités de recherche-développement¹ (R&D), en accumulant un stock immatériel d'idées et de connaissances, permettent d'augmenter l'efficacité avec laquelle il est possible de produire des richesses à partir de capital et de travail [...]. En élevant le niveau d'éducation, donc le nombre de travailleurs très qualifiés qui peuvent participer à cette accumulation de savoir, on augmente le rythme des découvertes et, donc, les possibilités de croissance des économies. [...] En conséquence, si une économie alloue, une année, plus de ressources à l'éducation et augmente ainsi son stock de capital humain, cela aura pour effet d'augmenter durablement non pas seulement le niveau des richesses produites mais surtout le taux de croissance de l'économie. [...] Cela donne une place centrale aux politiques éducatives, d'autant qu'une impulsion donnée au niveau d'éducation par une intervention publique peut avoir un effet durable puisqu'il affecte non seulement le niveau de la production mais aussi son taux de croissance dans l'avenir.

Source : Marc GURGAND, *Économie de l'éducation*, 2005.

1 : Activités de recherche-développement : activités créatives visant à accroître la somme des connaissances et concevoir de nouvelles applications. Elle comprend la recherche fondamentale, la recherche appliquée et le développement expérimental.

DOCUMENT 3

Dépenses intérieures brutes de recherche et développement¹ (en % du PIB) et nombre de chercheurs pour 1 000 actifs occupés en 2018

	Dépenses intérieures brutes de recherche et développement (en % du PIB)	Nombre de chercheurs pour 1 000 actifs occupés
France	2,19	10,9
États-Unis	2,94	9,8
Corée du Sud	4,51	15,2

Source : OCDE, 2019.

1 : Recherche et développement : activités créatives visant à accroître la somme des connaissances et concevoir de nouvelles applications. Elle comprend la recherche fondamentale, la recherche appliquée et le développement expérimental.

Compétence		++	+	-	--	Note	
Introduire et conclure un raisonnement	L'introduction comprend un cadrage du sujet avec définition du ou des mots-clés.						1
	L'introduction comprend une reprise du sujet.						
	L'introduction comprend une présentation de la démarche.						
	La conclusion répond explicitement au sujet.						
Structurer un raisonnement	Vous avez répondu de manière claire et directe au sujet.						1
	Vous avez structuré votre raisonnement en paragraphes argumentés cohérents.						
Affirmer	Chaque paragraphe s'articule autour d'une (et une seule) idée, qui le distingue des autres paragraphes.						1
	Chaque paragraphe commence par une phrase qui répond au sujet de manière très claire et directe.						
Expliciter ses arguments à l'aide du cours	Les notions attendues sont définies et mobilisées de manière judicieuse.						4
	Les mécanismes attendus sont explicités correctement et mis au service de l'argumentation.						
Illustrer à l'aide des documents	1	Vous avez donné du sens aux données dans des phrases complètes.					1
		Vous avez mis les données en relation en utilisant un outil (écart en points, TV,CM).					
		Vous avez mis les données au service de votre argumentation.					
	2	Vous avez su expliciter les apports importants du texte.					1
		Vous avez mis ces éléments au service de votre argumentation.					
	3	Vous avez donné du sens aux données dans des phrases complètes.					1
Vous avez mis les données en relation en utilisant un outil (écart en points, TV,CM).							
Vous avez mis les données au service de votre argumentation.							
Rédiger	Vous vous êtes exprimé·e clairement et avez apporté du soin à la présentation.						+ / -
TOTAL							10
NOM :							