

Dissertation s'appuyant sur un dossier documentaire

Il est demandé au candidat :

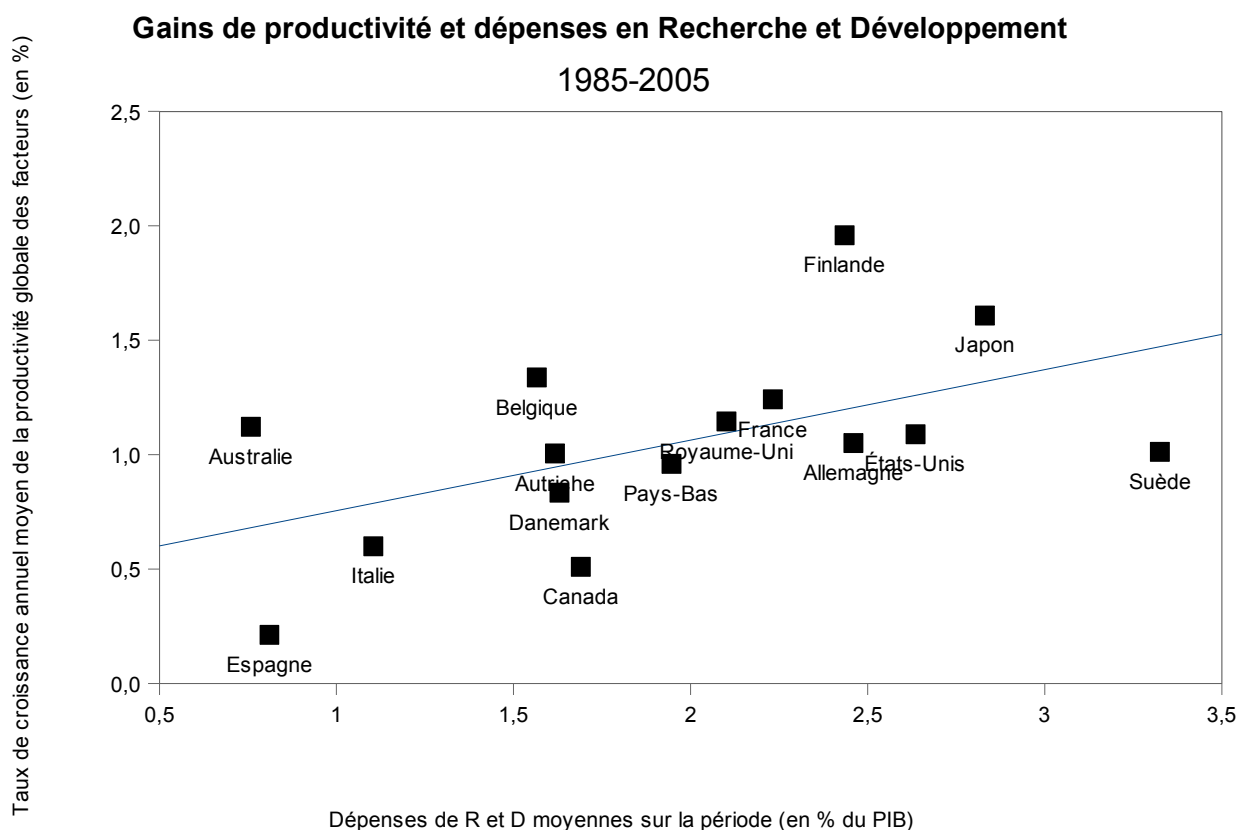
- de répondre à la question posée par le sujet ;
- de construire une argumentation à partir d'une problématique qu'il devra élaborer ;
- de mobiliser des connaissances et des informations pertinentes pour traiter le sujet, notamment celles figurant dans le dossier ;
- de rédiger en utilisant le vocabulaire économique et social spécifique et approprié à la question, en organisant le développement sous la forme d'un plan cohérent qui ménage l'équilibre des parties.

Il sera tenu compte, dans la notation, de la clarté de l'expression et du soin apporté à la présentation.

SUJET :

Vous expliquerez comment le progrès technique agit sur la croissance économique.

Document 1



Source : d'après OCDE

Document 2

Au tournant des XVIII^e et XIX^e siècles, l'Europe a connu ce qu'il est convenu d'appeler la « révolution industrielle » : apparition de nouvelle technologie de production, mécanisation, moindre importance de l'agriculture, etc. Mais pourquoi le berceau de cette révolution a-t-il été l'Angleterre, et pas l'Allemagne ou l'Italie, par exemple ? Est-ce parce que les Anglais étaient plus inventifs, plus rationnels, voire meilleurs entrepreneurs ?

Pour l'historien de l'économie D. North, rien de tout cela. La vraie raison, c'est que l'Angleterre a été le premier pays à reconnaître et à garantir aux innovateurs, dès 1624, un « brevet industriel », autrement dit, un droit de propriété sur leur innovation. [...]

Pour D. North, les échanges économiques ne peuvent se résumer à une coordination spontanée d'acteurs rationnels. Il faut aussi des institutions, dont les droits de propriété sont un exemple, c'est-à-dire des « contraintes créées par l'homme et qui structurent les interactions politiques, économiques et sociales ». Ces contraintes peuvent être formelles (États, lois, droits) ou informelles (traditions, interdits, valeurs...). C'est l'absence de cadre institutionnel qui explique selon lui les difficultés des pays en développement : « Des droits de propriété bien spécifiés, qui récompensent l'activité créatrice et productive, un système légal qui leur donne vigueur à moindre coût, et des codes de conduite internes complétant de telles règles formelles sont les supports essentiels des économies productives. »

Document 3

Dépenses intérieures de recherche et développement (DIRD) des administrations et des entreprises

	DIRD en 2007		Évolution du montant de DIRD entre 2002 et 2007 (en %)	Part du financement public reçu par les entreprises en 2007 dans le montant total de DIRD exécutées (en %)
	Montant en millions d'euros	En % du montant total de DIRD exécutées		
Dépenses intérieures de recherche et développement exécutées par les entreprises	24470	63,2	+ 12,0	11,2
Dont branches ¹				
- industrie pharmaceutique	3563	9,2	+ 27,4	1,3
- industrie automobile	3490	9,0	+ 9,4	0,5
- construction aéronautique et spatiale	2661	6,8	+ 14,3	42,8
- équipements de communication	2461	6,4	-13,9	18,0
Dépenses intérieures de R&D exécutées par les administrations publiques	14220	36,8	+ 14,3	
Dont enseignement supérieur	7646	19,8	Non disponible	

(1) : toutes les branches ne sont pas représentées

Source : D'après l'Insee, www.insee.fr

Document 4

Contribution des facteurs de production à la croissance

	Taux de croissance annuels moyens en %				
	1966-1970	1971-1980	1981-1990	1991-1995	1996-2008
	Etats-Unis				
PIB *	3,4	3,2	3,1	2,4	2,8
Travail	1,6	1,6	1,7	1,3	1,1
Capital	0,6	0,5	0,3	0,2	0,5
Productivité globale des facteurs	1,2	1,1	1,1	0,8	1,2
	Union européenne à 15				
PIB *	5,0	3,2	2,4	1,7	1,9
Travail	-0,7	-0,6	0,1	-0,7	0,9
Capital	1,8	1,4	0,7	1,0	0,5
Productivité globale des facteurs	3,8	2,4	1,5	1,4	0,5

(*) Les résultats étant arrondis, il se peut que la variation du PIB diffère légèrement de la somme des différentes composantes.

Source : Eurostat 2010