BANQUE COMMUNE D'EPREUVES

Concepteurs : E.S.C.P. – E.A.P. – H.E.C.

CODE EPREUVE :

266
ESCP_HGG

OPTION SCIENTIFIQUE

HISTOIRE, GEOGRAPHIE ET GEOPOLITIQUE DU MONDE CONTEMPORAIN

Vendredi 5 Mai 2006, de 8 h. à 12 h.

Le candidat est invité à traiter un des deux sujets suivants au choix :

Sujet n° 1 : Consommation et consommateurs dans les pays d'économie libérale depuis le début des années 1950.
(Sujet n° 1 sans carte).

Sujet N° 2 : Les innovations scientifiques et techniques dans l'organisation et la dynamique de la mondialisation.
carte :. *En utilisant vos connaissances et les statistiques ci-jointes, mettez en valeur les principaux rapports de forces, les principales dynamiques et les grandes disparités dans l'espace mondial à partir de la problématique du sujet*

N.B. : Il est demandé au candidat d'indiquer, en tête de sa copie, le numéro du sujet choisi et d'en recopier le libellé.
Tout verbiage doit être évité et il est expressément recommandé de ne pas dépasser huit pages.
Il sera tenu compte des qualités de plan et d'exposition, ainsi que de la correction de la langue.
Il est rappelé que pour le sujet n° 2, la carte en annexe est à remplir (en collant l'étiquette code barre supplémentaire)
Les données statistiques sont essentiellement là pour aider le candidat dans sa réflexion sur le sujet proposé.
Il n'est fait usage d'aucun document ; l'utilisation de toute calculatrice et de tout matériel électronique est interdite.

Repères chronologiques :

- 1885 : automobile de Daimler Benz
- 1897 : Télégraphie sans fil de Marconi
- 1903 : avion des Frères Wright
- 1946 : création de l'Eniac, le premier ordinateur
- 1947 : début de l'énergie nucléaire civile
- 1951 : 1er vol commercial d'un avion à réaction
- 1956 : 1er câble téléphonique transocéanique
- 1969 : 1er hommes sur la Lune
- 1971 : Intel invente de microprocesseur
- 1981: 1er ordinateur à usage personnel
- 1991 : Début du *World Wide Web* (Web)

Tableaux statistiques

Tab. n°1. Géographie de la recherche fondamentale : les Prix Nobel
(cumul 1901/2005 et %, en médecine, physique, chimie et médailles Field de mathématique)

TOTAL	545	100%	Italie	8	1,5	Chine	2	0,4
USA	220	40,4	Belgique	6	1,1	Afrique Sud	2	0,4
Allemagne	74	13,6	Australie	6	1,1	Tchécoslovaquie	1	0,2
R Uni	72	13,2	Canada	5	0,9	Portugal	1	0,2
France	34	6,2	Norvège	3	0,6	Pakistan	1	0,2
Suède	16	2,9	Argentine	3	0,6	Irlande	1	0,2
Russie/ Ex URSS	16	2,9	Pologne	2	0,4	Indonésie	1	0,2
Suisse	15	2,8	Nv Zélande	2	0,4	Inde	1	0,2
Pays Bas	13	2,4	Israël	2	0,4	Espagne	1	0,2
Japon	11	2	Hongrie	2	0,4	Egypte	1	0,2
Danemark	9	1,7	Finlande	2	0,4	Croatie	1	0,2
Autriche	9	1,7	Espagne	2	0,4			

Tab. n°2. Géographie de la recherche-développement en 2003 (Ocde, 2005, milliards $)

Etat	$	% mondial	Etat	$	% mondial
Etats-Unis	282,3	36,7	Taiwan	10,9	1,4
Japon	103,8	13,5	Suède	9,9	1,3
Chine	59,8	7,8	Pays-Bas	8,4	1,1
Allemagne	53,9	7	Espagne	8,2	1,1
France	35,1	4,6	Australie	7,7	1
R Uni	29,4	3,8	Israël	6,3	0,8
Corée du Sud	22,3	2,9	Suisse	5,6	0,7
Inde	19,4	2,5	Belgique	4,9	0,6
Canada	17,4	2,3	Finlande	4,7	0,6
Italie	15,5	2	Autriche	4,4	0,6
Brésil	13,6	1,8	Mexique	3,5	0,5
Russie	11,6	1,5	Danemark	3,2	0,4

Tab. n°3. Evolution des productions de haute technologies (millions $ 1997 et % mondial)

	1980	2001	% 1980	% 2001
Monde	794 952	2 960 809	100,0	100,0
Etats-Unis	251 261	941 383	31,6	31,8
Canada	11 598	38 430	1,5	1,3
Mexique	7 758	42 553	1,0	1,4
Union européenne	232 438	675 964	29,2	22,8
Allemagne	*86 750*	*148 097*	10,9	5,0
France	*38 170*	*163 385*	4,8	5,5
R Uni	*49 401*	*121 694*	6,2	4,1
Italie	*22 632*	*54 191*	2,8	1,8
autres UE	*35 484*	*188 596*	4,5	6,4
Brésil	48 544	34 115	6,1	1,2
Argentine	5 011	4 445	0,6	0,2
Chili	579	773	0,1	0,0
Pérou	1 394	604	0,2	0,0
Costa Rica	154	148	0,0	0,0
Japon	139 578	381 126	17,6	12,9
Chine	7 348	256 836	0,9	8,7
Corée du Sud	7 466	208 762	0,9	7,1
Australie	4 773	11 586	0,6	0,4
Taiwan	9 069	88 998	1,1	3,0
Singapour	6 472	57 995	0,8	2,0
Hong Kong	6 909	8 982	0,9	0,3
Inde	1 982	15 498	0,2	0,5
Malaisie	1 496	65 431	0,2	2,2
Thailande	1 201	11 703	0,2	0,4
Philippines	1 695	7 688	0,2	0,3
Indonésie	401	9 539	0,1	0,3
Afrique du Sud	2 972	3 131	0,4	0,1

Tab.4. L'effort dans la recherche spatiale (% PNB, Ocde)

Etats-Unis	14,5	Allemagne	5,1
France	11,8	Espagne	3,8
Belgique	11,4	Corée du Sud	3,8
Moyenne OCDE	8,5	R Uni	2,9
Italie	7,6	Suède	2,9
Canada	7,0	Pays Bas	2,6
Japon	6,3	Danemark	2,3
Union européenne 15 moyenne	6,2	Norvège	2,3
Suisse	6,2	Finlande	2,0

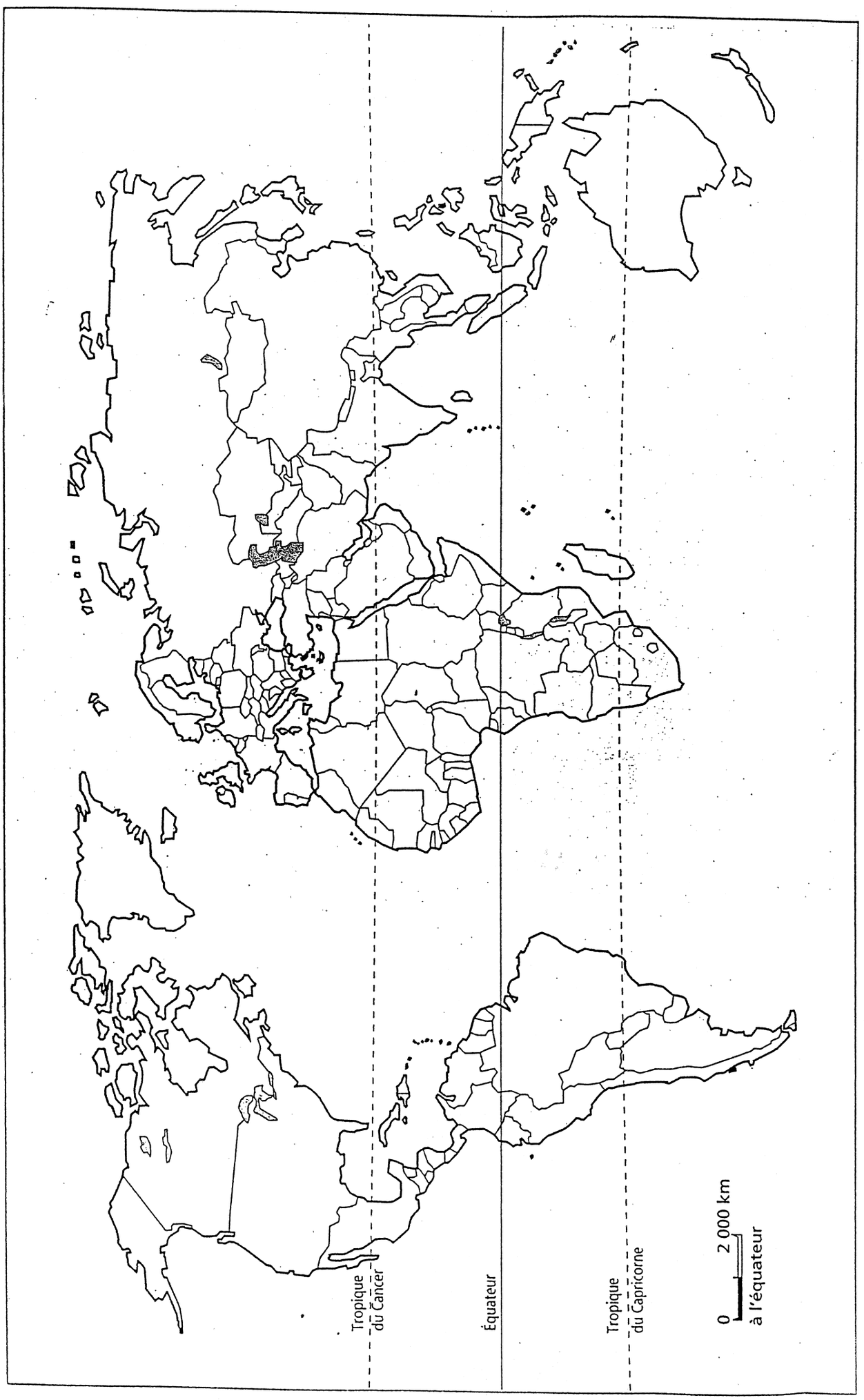
Tab.5. Le contrôle mondial des brevets (% total mondial, Ocde 2005)

	Stock	Dépôts en 2002
Etats-Unis	27,3	35,6
Japon	17,4	25,6
UE	44,7	31,5
dont All	*19,1*	*14,1*
dont France	*6,5*	*4,8*
dont RU	*4,8*	*4*
Autres pays développés de la Triade	7,4	5,6
Pays en Voie de Développement	3,2	1,7

Tab.6. Achat de technologies aux Etats-Unis (cumul 1987/2001, millions $ et %)

Total mondial	46 408	100 %	Total Amérique latine	836	1,8
Canada	1 231	2,7	Mexique	399	0,9
Total Europe	13 120	28,3	Brésil	144	0,3
dont Europe Est	221	0,5	Total Afrique	336	0,7
Union européenne	11 304	24,4	Total Moyen Orient	460	1,0
Allemagne	2 647	5,7	Total Asie	29 486	63,5
R Uni	1 819	3,9	Japon	19 157	41,3
France	1 659	3,6	Corée du Sud	5 921	12,8
Italie	1 203	2,6	Taiwan	1 486	3,2
Suisse	1 081	2,3	Singapour	424	0,9
Benelux	948	2,0	Inde	354	0,8
Pays Bas	713	1,5	Chine	327	0,7
Espagne	336	0,7	Indonésie	212	0,5
Norvège	121	0,3	Hong Kong	190	0,4
Suisse	854	1,8	Malaisie	138	0,3
			Philippines	58	0,1

Ne rien écrire dans la zone barrée



Ne rien écrire dans la zone barrée

Veuillez coller ici votre étiquette code à barre.

Coller ci-dessous l'étiquette code barre correspondant à l'épreuve

S'il s'agit d'une copie supplémentaire, reportez ici le code à 6 chiffres situé sous le code barre : _ _ _ _ _ _

LEGENDE :

Ce feuillet est à rendre avec votre copie