

<p>CADRE RESERVE A L'ANONYMAT</p>	<p style="text-align: center;">UNIVERSITE PARIS 1 PANTHEON SORBONNE</p> <p style="text-align: center;">Concours externe d'accès au corps des Assistants Ingénieurs de Recherche et de Formation BAP D Emploi-type : ASSISTANT CARTOGRAPHE</p> <p style="text-align: center;">SESSION 2015 - EPREUVE D'ADMISSIBILITE – 02 JUIN 2015</p> <p>NOM de naissance (en majuscules) :</p> <p>NOM d'usage (en majuscules) :</p> <p>Prénom :</p> <p>Date de naissance :</p>
<p>NE RIEN INSCRIRE DANS CES CASES</p>	<p style="text-align: center;">UNIVERSITE PARIS 1 PANTHEON SORBONNE</p> <p style="text-align: center;">Concours externe d'accès au corps des Assistants Ingénieurs de Recherche et de Formation BAP D Emploi-type : ASSISTANT CARTOGRAPHE</p> <p style="text-align: center;">SESSION 2015 - EPREUVE D'ADMISSIBILITE – 02 JUIN 2015</p> <p style="text-align: center;">Durée : 3 Heures - coefficient : 4</p>

CONSIGNES A LIRE IMPERATIVEMENT AVANT LE DEBUT DE L'EPREUVE

Il vous est rappelé que votre identité ne doit figurer que sur cette page de la copie.
Toute mention d'identité sur toute autre partie de la copie que vous remettrez en fin d'épreuve entrainera l'annulation de votre épreuve.

Le sujet que vous devez traiter comporte, cette page y compris, 10 pages numérotées de 1 de à 10 ; y est jointe une annexe de 2 pages. Assurez-vous que cet exemplaire est complet. S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au surveillant de salle.

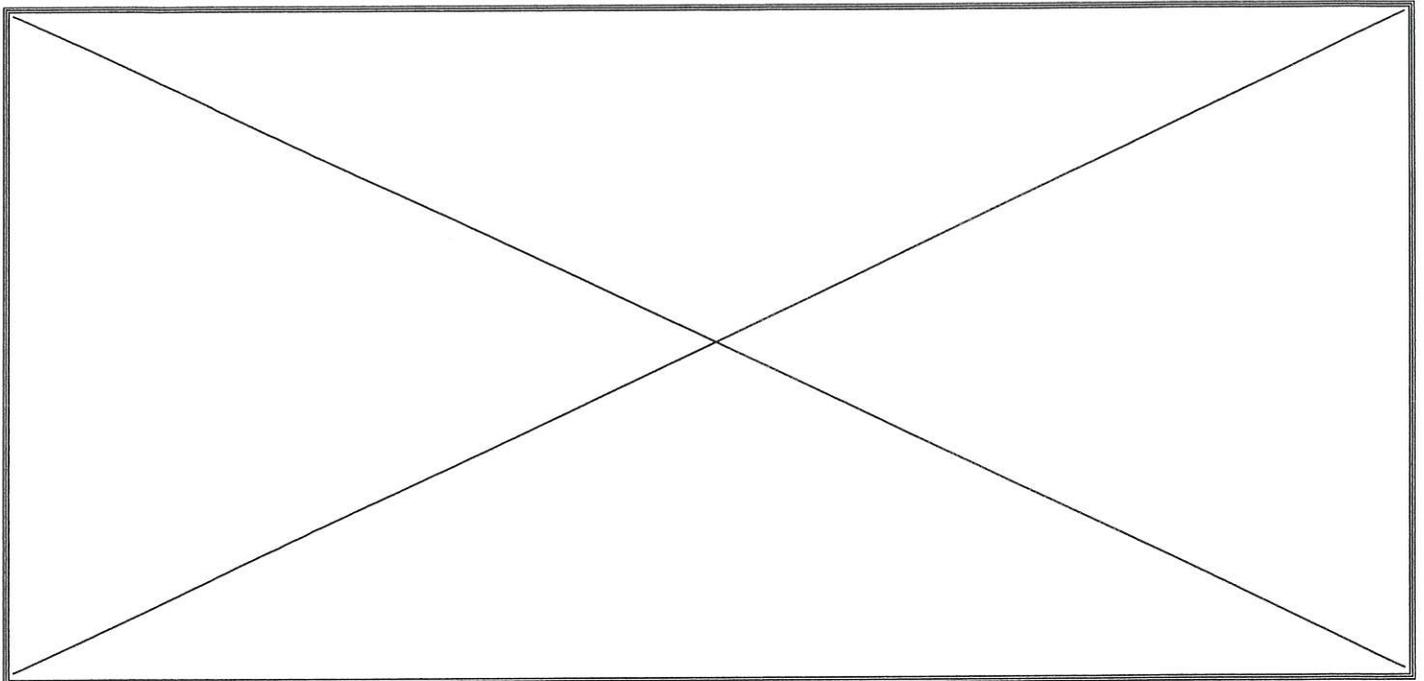
Ce dossier constitue le sujet de l'épreuve et le document sur lequel vous devez formuler vos réponses. Il ne doit pas être dégrafé et devra être remis aux surveillants à l'issue de la composition.

Première partie : QUESTIONS A REPONSES COURTES
Seconde partie : CAS PRATIQUE

Notation portée à 50 et ramenée sur 20 pour la notation finale

N'utilisez ni crayon à papier, ni stylo de couleur verte ou rouge.
Les téléphones portables doivent être éteints et rangés dans les sacs.
L'usage de tout document est interdit.

Aucune sortie définitive ne sera autorisée avant 1 heure de composition



PREMIERE PARTIE : QUESTIONS A REPONSES COURTES

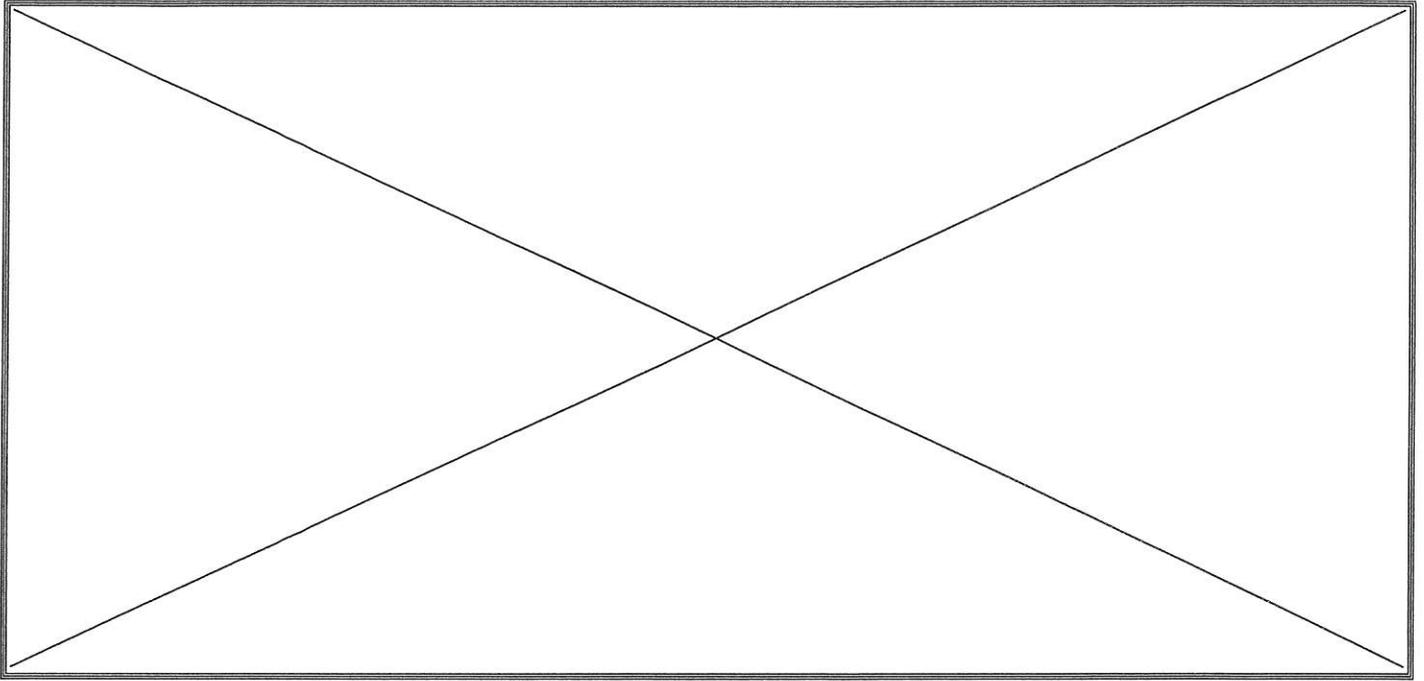
1 (1 POINT) : Développez les sigles suivants :

- UFR : _____
- BAP : _____
- IRD : _____
- SHS : _____
- MENESR : _____

2 (1 POINT) : Qu'est ce qu'un MOOC ?

3 (1 POINT) : Qu'évoque pour vous l'expression « Humanités numériques » ?

4 (2 POINTS) : Dans le cadre de la publication d'une carte réalisée pour votre unité, à quels aspects juridiques (mentions) devez- vous être attentif ?

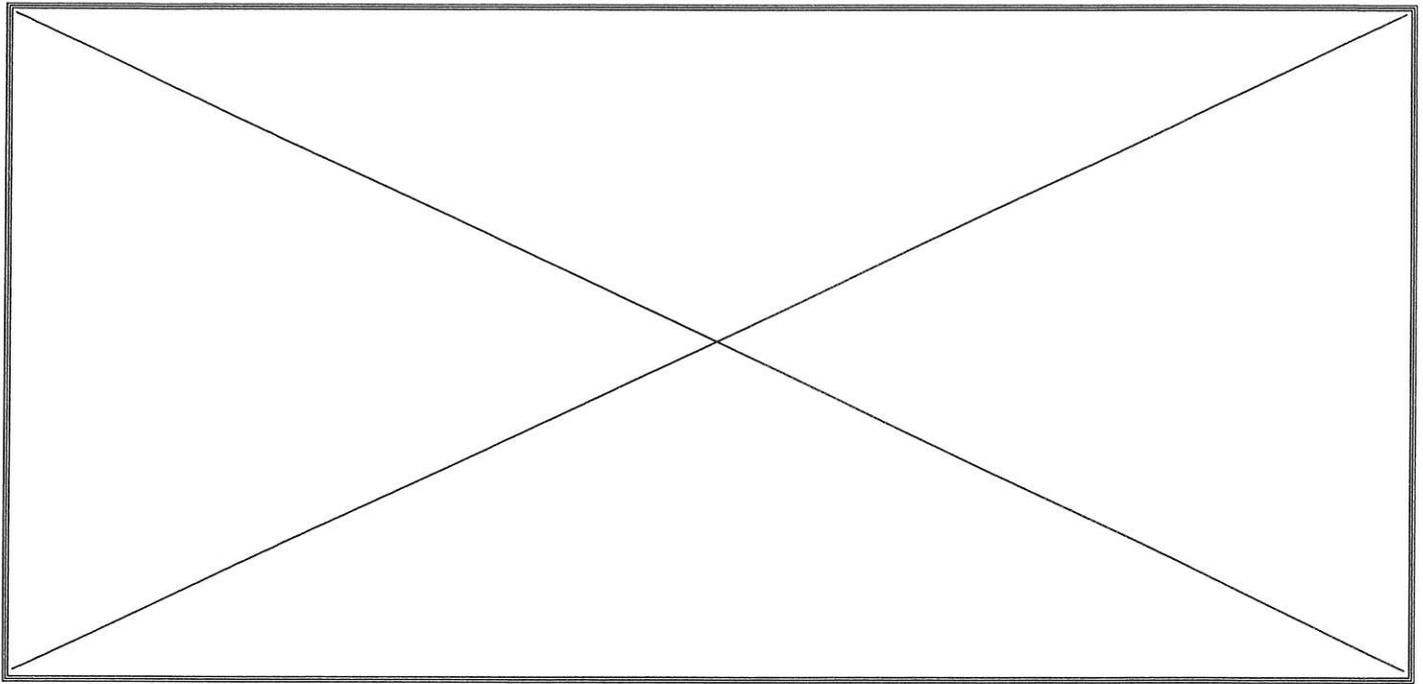


5 (2 POINTS) : Quelles contraintes éditoriales (résolution, mode colorimétrique, format de fichier...) pourriez- vous définir pour une publication papier d'une part, web d'autre part ?

6 (1,5 POINT) : Définissez ce qu'est une métadonnée, dans le cadre de l'information géographique.

7 (2,5 POINTS) : Citez cinq éléments essentiels d'une fiche de métadonnées, dans le cadre de l'information géographique.

8 (1 POINT) : Citez deux normes de métadonnées en vigueur, dans le cadre de l'information géographique.



9 (2 POINTS) : Indiquez deux producteurs de données en France, ainsi que deux hors de France.

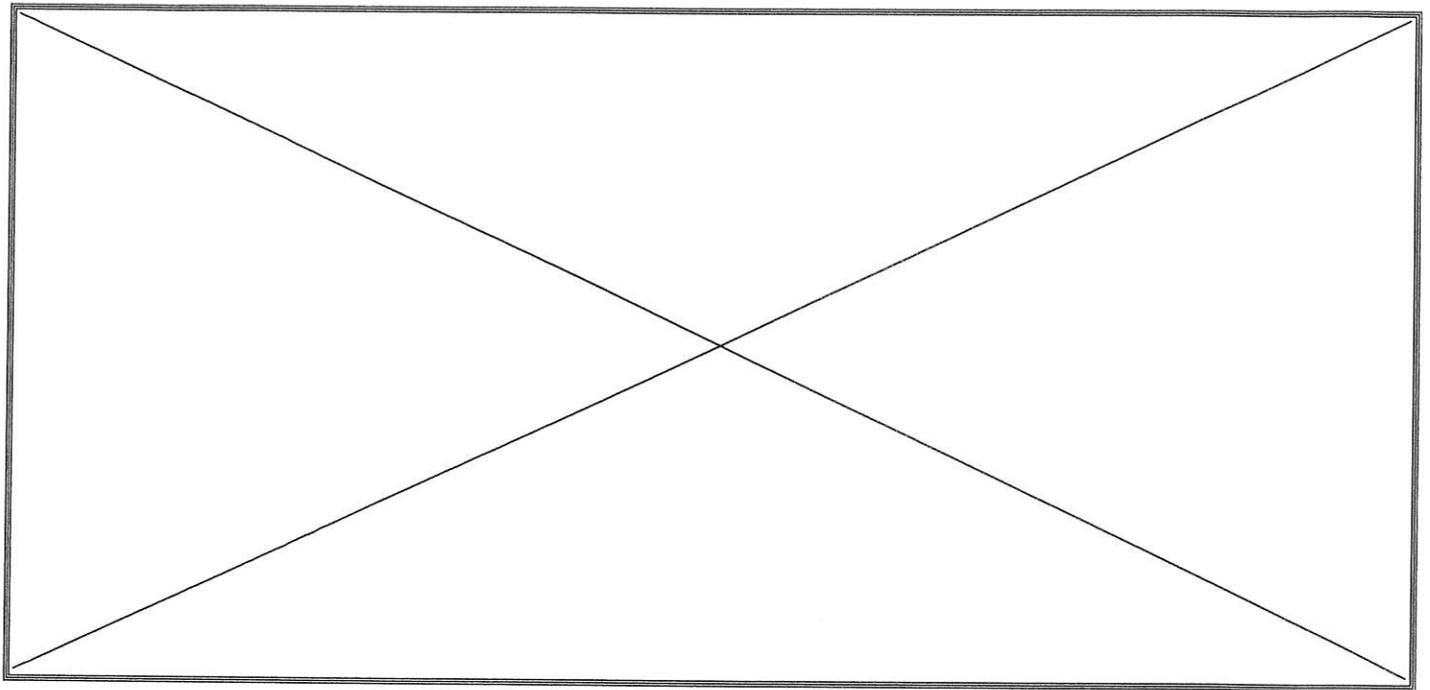
10 (2 POINTS) : Quel est le système géodésique et la projection actuellement en vigueur en France métropolitaine ?

11 (1 POINT) : Quel est le système de coordonnées natif des systèmes de localisation par satellite ?

12 (1 POINT) : Citez deux sites internet que vous pourriez consulter pour assurer une veille technologique dans votre domaine.

13 (2 POINTS) : Définissez en quelques mots les formats de fichiers suivants :

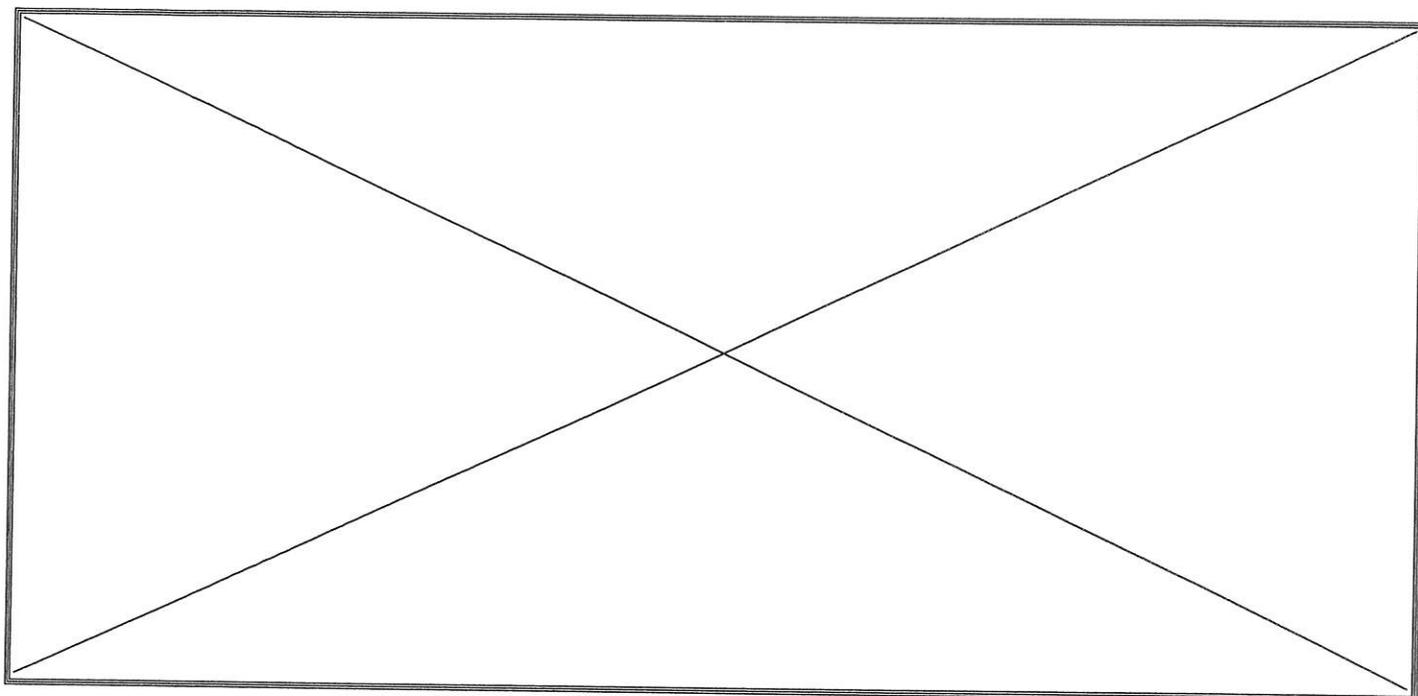
- SHP : _____
- GPX : _____
- WMS : _____
- DXF : _____



14 (1 POINT) : Citez deux ouvrages de référence en matière de représentation cartographique.

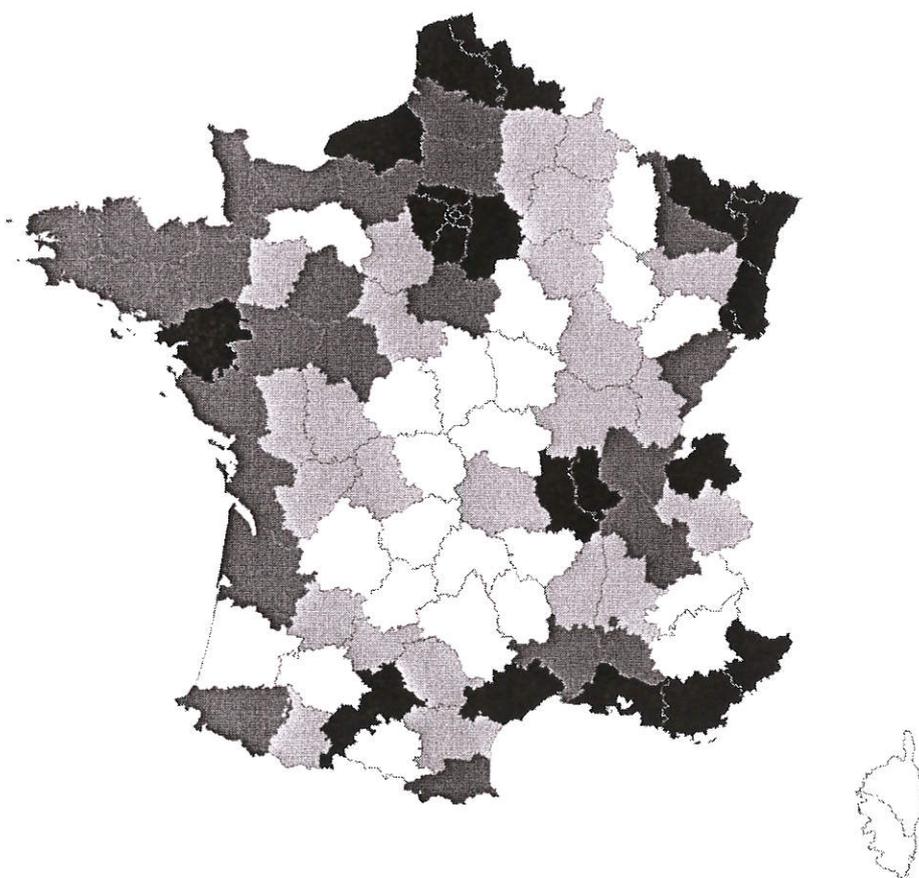
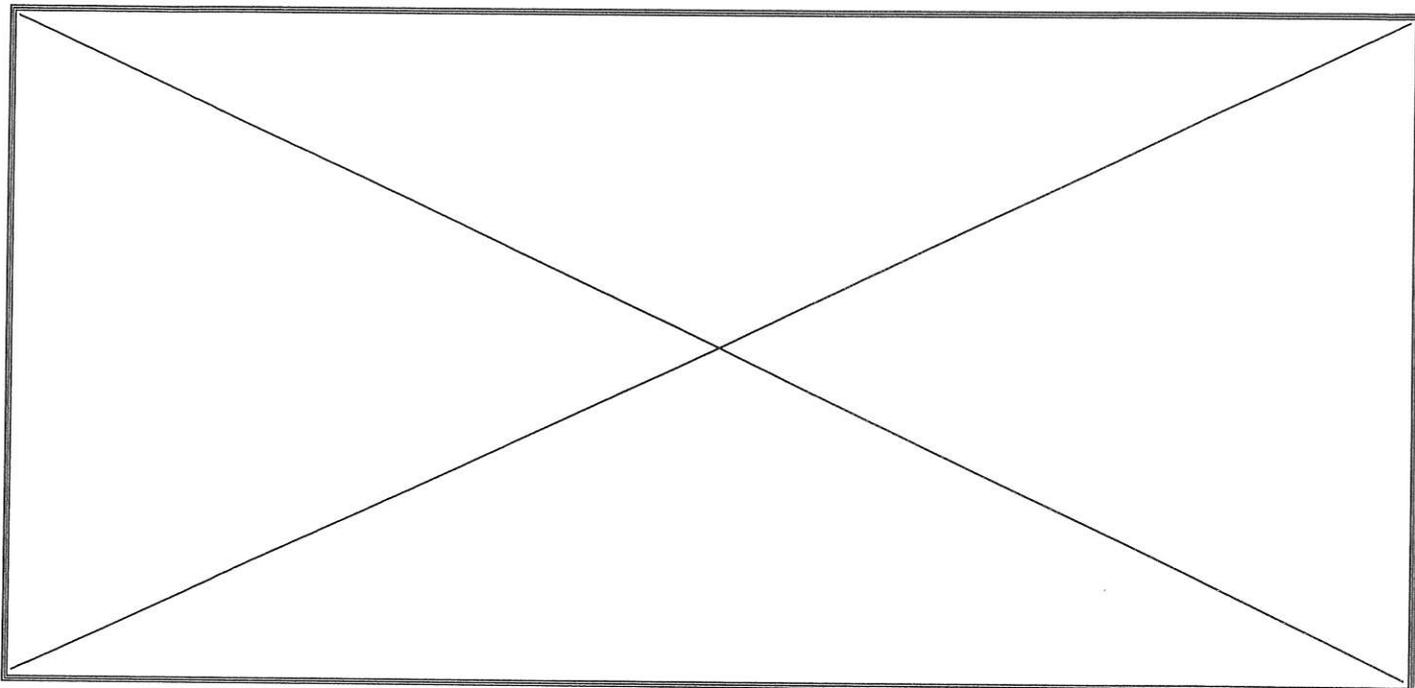
15 (1,5 POINT) : Définissez ce qu'est la généralisation en cartographie.

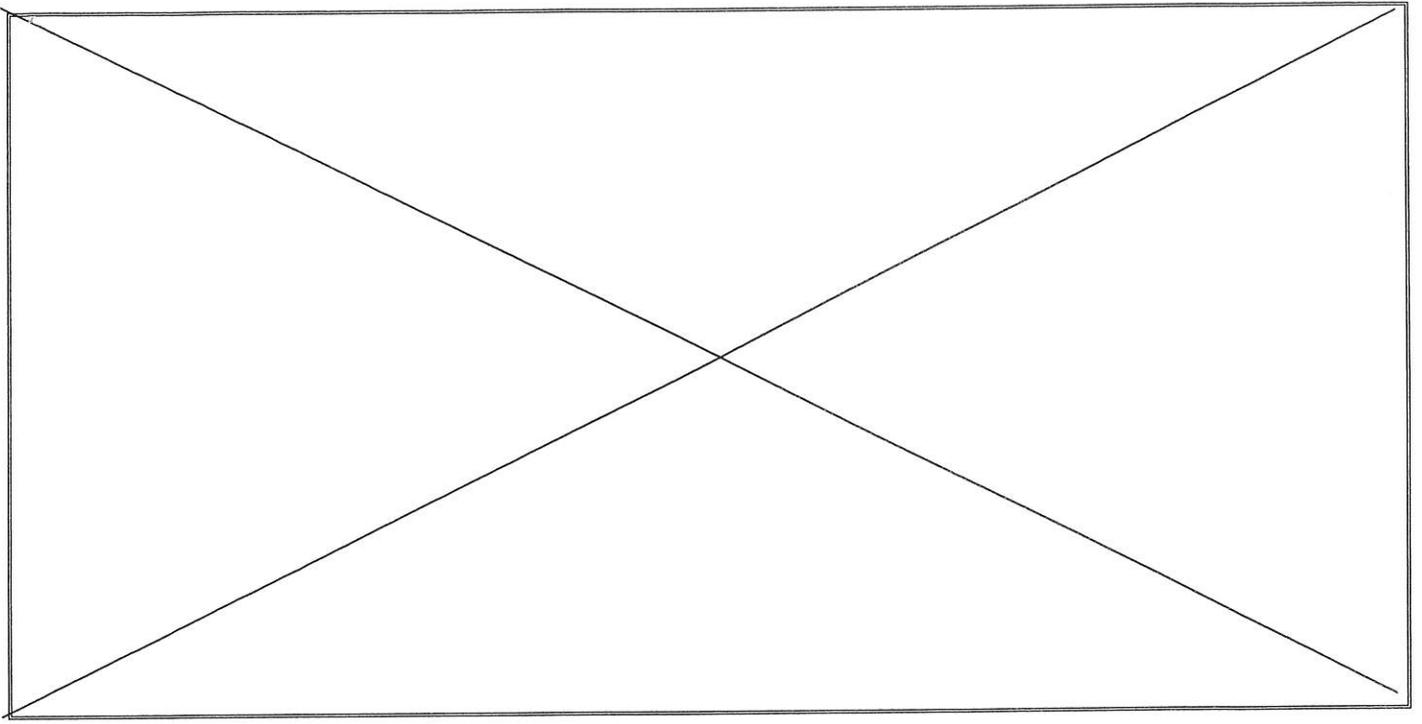
16 (1,5 POINT) : Décrivez brièvement trois variables visuelles utilisées en représentation cartographique.



SECONDE PARTIE : CAS PRATIQUE

- 18 (10 POINTS) : La carte (échelle = 1 : 9.000.000), présentée à la page suivante, a été ébauchée par un stagiaire, à partir du tableau de chiffres joint en annexe (d'après les données de l'INSEE). Ajoutez-y les éléments nécessaires, selon vous, pour la rendre publiable.





Annexe

Code département	Nom département	Densité de pop
48	LOZERE	14,9037
23	CREUSE	22,0127
04	ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE	22,8948
05	HAUTES-ALPES	24,0976
15	CANTAL	25,6824
52	HAUTE-MARNE	29,4462
32	GERS	29,8523
09	ARIEGE	30,9146
55	MEUSE	31,0973
12	AVEYRON	31,5591
58	NIEVRE	32
46	LOT	33,4249
36	INDRE	33,5768
2B	HAUTE-CORSE	35,1668
2A	CORSE-DU-SUD	35,5358
40	LANDES	41,0993
19	CORREZE	41,3429
18	CHER	42,6555
70	HAUTE-SAONE	44,5008
43	HAUTE-LOIRE	44,8191
24	DORDOGNE	44,9576
89	YONNE	45,9868
03	ALLIER	46,5528
61	ORNE	47,4832
10	AUBE	50,3782
65	HAUTES-PYRENEES	50,653
41	LOIR-ET-CHER	51,4944
39	JURA	51,8814
08	ARDENNES	53,9627
11	AUDE	56,0924
07	ARDECHE	56,6811
53	MAYENNE	58,8318
16	CHARENTE	58,9499
21	COTE-D'OR	59,6607
86	VIENNE	60,8104
79	DEUX-SEVRES	61,249
47	LOT-ET-GARONNE	61,5242
88	VOSGES	64,4474
71	SAONE-ET-LOIRE	64,6195
82	TARN-ET-GARONNE	64,8158
81	TARN	64,922
73	SAVOIE	66,2662
87	HAUTE-VIENNE	67,7822
51	MARNE	69,0156
28	EURE-ET-LOIR	72,3571
02	AISNE	72,7859
26	DROME	73,9571
63	PUY-DE-DOME	79,0488

50	MANCHE	83,0276
code département	nom département	Densité de pop
22	COTES-D'ARMOR	84,7988
64	PYRENEES-ATLANTIQUES	84,9272
17	CHARENTE-MARITIME	90,1656
72	SARTHE	90,3363
80	SOMME	91,9808
85	VENDEE	93,8743
37	INDRE-ET-LOIRE	96,0343
45	LOIRET	96,4577
27	EURE	97,1741
25	DOUBS	100,623
01	AIN	103,436
56	MORBIHAN	105,121
66	PYRENEES-ORIENTALES	108,031
49	MAINE-ET-LOIRE	108,699
30	GARD	120,779
14	CALVADOS	121,852
29	FINISTERE	132,943
60	OISE	136,341
54	MEURTHE-ET-MOSELLE	138,649
33	GIRONDE	142,853
35	ILLE-ET-VILAINE	144,528
38	ISERE	153,385
84	VAUCLUSE	155,182
42	LOIRE	156,096
74	HAUTE-SAVOIE	160,594
83	VAR	166,89
57	MOSELLE	167,184
34	HERAULT	167,531
44	LOIRE-ATLANTIQUE	185,805
31	HAUTE-GARONNE	195,326
76	SEINE-MARITIME	197,6
68	HAUT-RHIN	212,523
62	PAS-DE-CALAIS	217,663
77	SEINE-ET-MARNE	223,606
67	BAS-RHIN	228,599
90	TERRITOIRE DE BELFORT	233,897
06	ALPES-MARITIMES	251,042
13	BOUCHES-DU-RHONE	386,898
59	NORD	446,735
69	RHONE	530,334
78	YVELINES	611,443
91	ESSONNE	668,504
95	VAL-D'OISE	934,686
94	VAL-DE-MARNE	5397,28
93	SEINE-SAINT-DENIS	6422,14
92	HAUTS-DE-SEINE	8985,66
75	PARIS	21369,8