Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Ibn Khaldoun - Tiaret -
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Département des Sciences de la Terre et de l'Univers
Filière : Géographie et aménagement du territoire

Correction d'examen Techniques Cartographiques
1ère Année Licence Géographie et Aménagement du Territoire (2023/2024)

Questions de Cours : /10,5pts

1. Cochée (1) pour les cartes de type d'analyse et (2) pour les cartes de type synthèse. (0,25 x 8) 2pts

1 Cartes en points	2 Cartes par bandes	1 Cartes de flux	Cartes d'inventaires
1 Cartes en diagrammes	1 Cartes en plages	Cartes thématiques	Cartes systèmes
2 Diagramme triangulaire 0,25	1 Cartes de réseaux	1 Cartes en symboles	1 Cartes en proportions

2. Quels sont les différents types d'Orientation utilise dans une carte ? 1,5 pts

Les différents types d'Orientation sont trois:

a- Le Nord Géographique (NG) 0,5

b- Le Nord de la carte, ou Nord des coordonnées Lambert (NL) 0,5

c- Le Nord magnétique (NM) 0,5

3. Quels sont les types d'implantations utilisés pour représente les informations quantifiées (donnes un exemple pour chaque type) ? (0,25 x 6) 1,5pts

Les types d'implantations :

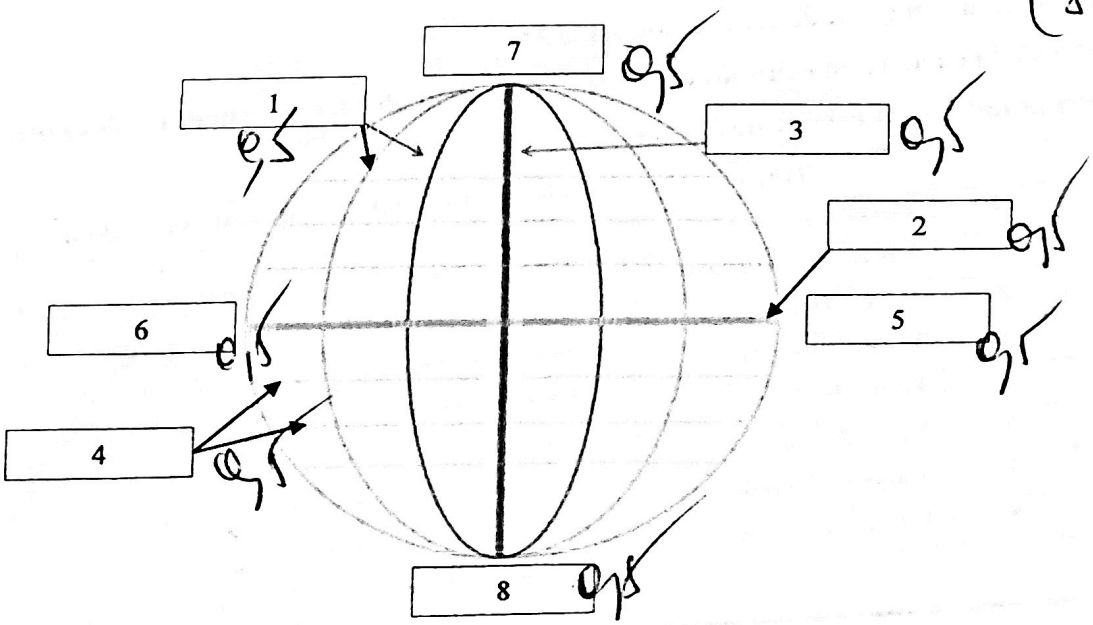
a- Implantation ponctuelle, 0,25 Ex : les nomes des wilayas 0,25

b- Implantation linéaire, 0,25 Ex : les routes entres les wilayas 0,25

c- Implantation zonale, 0,25 Ex : les différents pays 0,25

4. Complete les éléments suivants dans la Figure ci-dessous.

1-Longitude, **2**-Equateur, **3**- Méridien de Greenwich, **4**-Latitude, **5**-l'Est, **6**- l'Ouest, **7**-Nord, **8**-Sud (8x0,5) 4pts



5. A partir des figures ci-dessous (Figure 1 et Figure 2), détermine les deux angles suivants

1- L'angle de convergence de méridien : Figue 1=0°12' Et Figure 2= 8°33'.

2- L'angle de déclinaison magnétique : Figue 1=4°54' Et Figure 2= 0°05'.

Figure 1

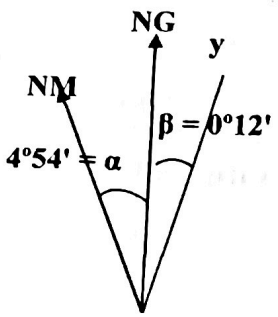


Figure 2

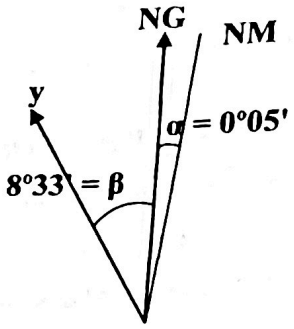


Figure : Représente déclinaison magnétique au 1er janvier 1979

Partie du TP (10 pts)

1. Commente cette carte en deux lignes au maximum ?

La carte des sols représente les deux wilayas Tiaret et Relizane avec les wilayas avoisinantes, en montrant les différents types des sols dans ces wilayas.

2. Complete les éléments d'habillage de cette carte ?

3. Détermine les types des coordonnes utilise, on décrire les limites de la wilaya du Tiaret ?

Les types des coordonnes utilise dans cette carte : Les coordonnes Géographique

Les limites de la wilaya du Tiaret :

4. Quelle le numéro de la fusion UTM de cette région ?

Le numéro de la fusion UTM de cette région est le 31

5. A partir de la carte et en utilisant l'échelle donnée, calculez les distances réelles entre les points suivants et indiquer l'échelle de la carte :

2,2 cm → 50 km.

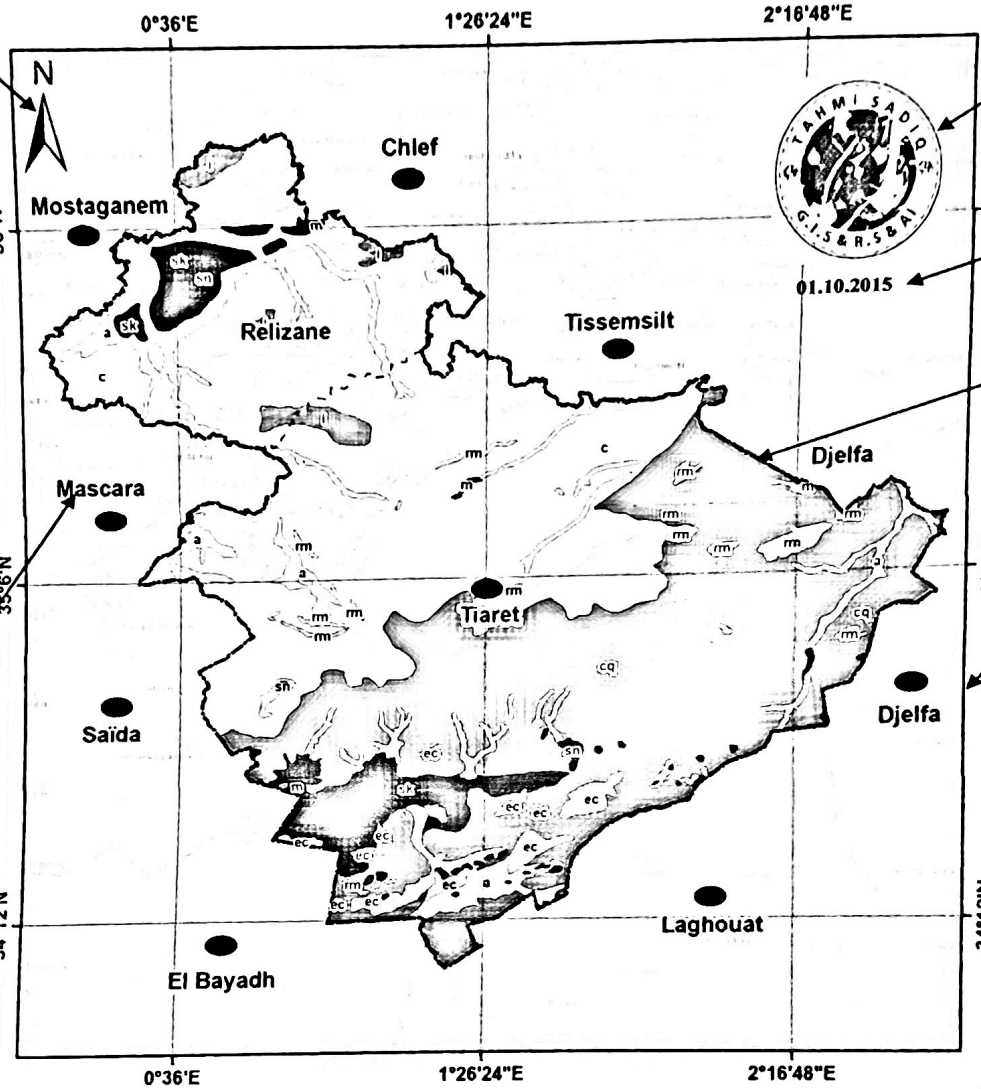
	Trajet	Distance carte (cm)	Distance réelle (km)
1	Tiaret -Chlef	6,4	145,45
2	Tiaret -Mostaganem	7,8	177,27
3	Tiaret -Tissemsilt	4,1	93,18
4	Tiaret -Mascara	5,3	120,45
5	Tiaret -Djelfa	6,2	140,91
6	Tiaret -Saida	5,5	125,00
7	Tiaret -El Bayadh	6,6	150,00
8	Tiaret -Laghouat	5,8	131,82

$= \frac{6,4 \times 50}{2,2}$

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Ibn Khaldoun - Tiaret -
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Département des Sciences de la Terre et de l'Univers
Filière : Géographie et aménagement du territoire

L'orientation 0,5

Titre 0,25



Source

Coordonnée Géographies 0,5

Date 0,25

Dessin 0,25

Nomenclateu 0,5

Cadre 0,25

Légende 0,5

L'échelle Graphique 0,5

Type de système de projection 0,5

Limites de la zone d'étude
Limites des wilayas
Sols insaturés
Sols calcaires
Sols calciques
Sols éoliens d'accumulation
Sols alluviaux
Sols de marais
Sols salins (Solontchak)
Sols salins (Solonetz)
Roche mére

0 50 100 km

Système de coordonnées: GCS WGS 1984
Datum: WGS 1984