

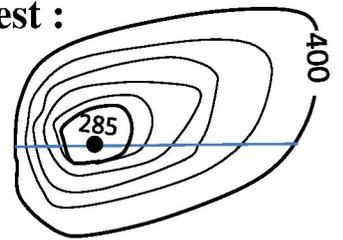
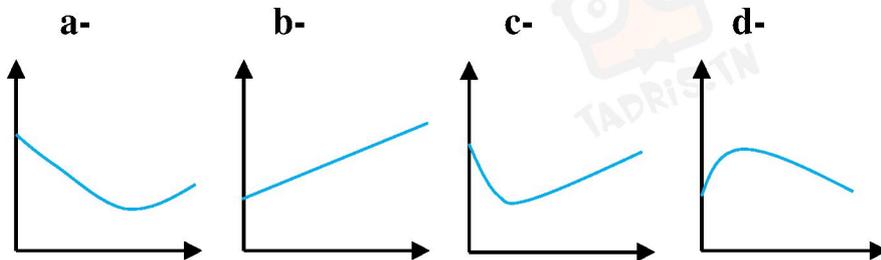
DEVOIR DE CONTROLE N° 1

Partie I : (12 points)

A/ QCM : (5 points)

Pour chacun des items suivants, il peut y avoir une ou deux réponses. Relevez sur votre copie le numéro de chaque item et la (ou les) lettre(s) correspondant à la (ou aux) réponse(s) exacte(s). Toute réponse fautive annule la note attribuée.

1) Le profil topographique qui correspond à l'extrait ci-contre est :



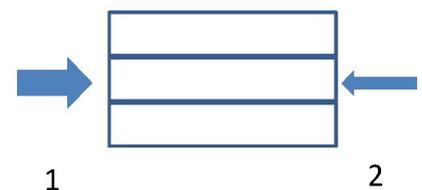
2) D'après le document ci-contre :

- a- F1 et F3 sont des fossiles chronostratigraphiques,
- b- F2 est un fossile chronostratigraphique,
- c- F3 peut être un fossile de faciès,
- d- F1, F2 et F3 sont tous des fossiles chronostratigraphiques.

Eres	Fossile
Quaternaire	F
Tertiaire	F F F 3
Secondaire	F
Primaire	

3) Dans les conditions indiquées par le document ci-contre, on obtient :

- a- un pli droit anticlinal,
- b- un pli droit synclinal,
- c- un pli couché du côté 1,
- d- un pli couché du côté 2.

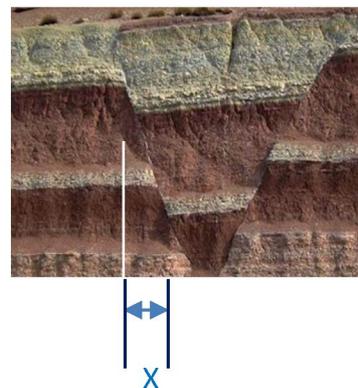


4) Les fougères :

- a- ont été découverts au Sud Tunisien,
- b- ont vécu au cours de l'ère secondaire.
- c- ont vécu au cours de l'ère primaire.
- d- ont vécu pendant plusieurs ères de l'histoire de la terre.

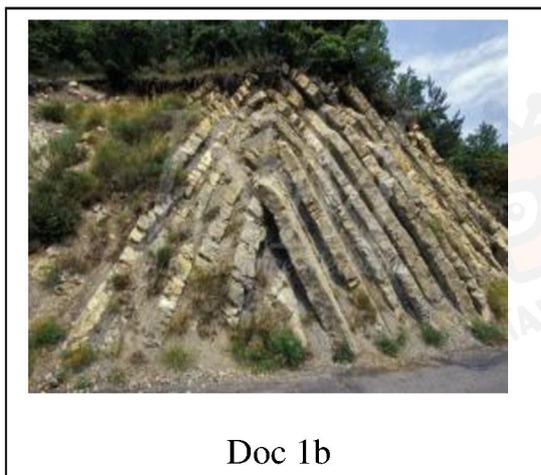
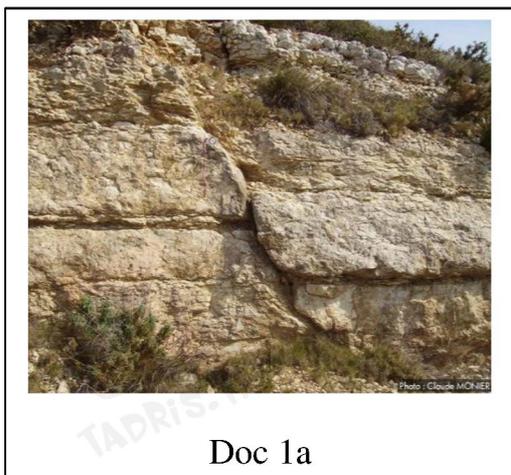
5) Dans le document ci-contre :

- a- on observe des failles inverses,
- b- on observe des failles normales,
- c- X et le rejet vertical,
- d- X est le rejet horizontal.



B/ Notions de stratigraphie et de tectonique : (7 points)

Le document 1 représente une région montrant deux structures géologiques.

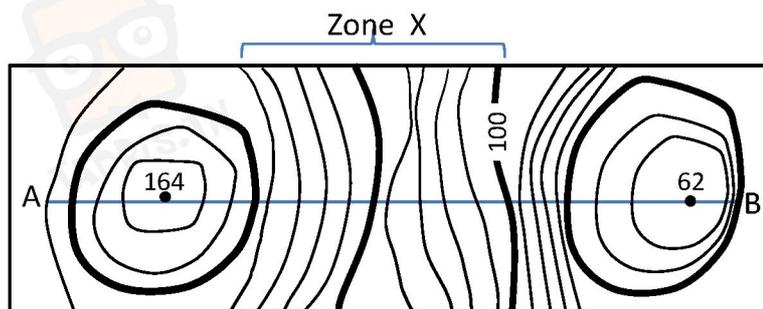


Document 1

- 1- Précisez le type de chaque structure. Justifiez votre réponse.
- 2- Rappelez les conditions de formation de chacune de ces structures.
- 3- Faîtes un schéma d'interprétation légendé de la structure du document « 1a » montrant tous ses éléments caractéristiques. Vous vous limitez à 3 strates

Partie II : (8 points)

Le document 2 est un extrait d'une carte topographique régionale au 1/50000.



Document 2

- 1- Calculer la distance réelle correspondante au segment [AB].
- 2- Donner l'équidistance de la carte.
- 3- Que montre l'écartement entre les courbes de niveau de la zone X ?
- 4- Que représente le chiffre 62 ?
- 5- Représenter, sur une feuille de papier millimètre, le profil topographique qui passe par le trait de coupe AB.