

### 1ère partie: Restitution des connaissances (6 points)

1. Définir les termes suivants :

Lacune stratigraphique — fossile de faciès

2. Pour chaque proposition, entourer la lettre correspond à la bonne réponse

<p><b>Le principe de superposition</b></p> <p>a- Permet de corréler des séries sédimentaires éloignées</p> <p>b- Est valable dans le cas des terrasses fluviales étagées</p> <p>c- Considère la strate en bas comme la strate la plus ancienne</p>	<p><b>A propos du principe d'inclusion</b></p> <p>a- Les inclusions d'une strate sont postérieures à celle-ci</p> <p>b- Les inclusions d'une strate sont antérieures à celle-ci</p> <p>c- Permet de corréler des séries sédimentaires éloignées</p>
<p><b>Le stratotype</b></p> <p>a- Est caractérisé par la richesse de ces strates en fossiles de faciès</p> <p>b- Est caractérisé par la richesse de ces strates en fossiles stratigraphique</p> <p>c- Permet de déterminer un système</p>	<p><b>Le principe d'identité paléontologique</b></p> <p>a- Permet de corréler des séries sédimentaires très éloignées</p> <p>b- Son application nécessite la présence des fossiles de faciès</p> <p>c- N'est plus valable dès qu'on dépasse 25 Km</p>

3. Répondre par « vrai » ou « faux »

Propositions	V ou F
- Le parallélisme entre les limites des affleurements et les courbes de niveau indique que les strates sont horizontales	
- Des courbes de niveau rapprochées indiquent que la pente est faible	
- Dans un pli, si les strates au centre du pli sont les strates les plus récentes, il s'agit d'un pli anticlinal	
- Les trilobites sont des fossiles qui caractérisent l'ère primaire	

### 2ème partie: Exploitation de documents et résolution de problèmes scientifiques (14 points)

- Le document ci-contre représente deux colonnes stratigraphiques réalisées dans deux zones X et Y d'une région donnée
- Etablir** la corrélation chronologique entre la strate 2 de la zone X et la strate 6 de la zone Y, justifier votre réponse. (1pt)
- Comment peut-on **expliquer** la variation du faciès de ces deux strates ? (1pt)
- Comment appelle-t-on le contact entre le granite et la marne blanche dans la zone X ? Quel est son type ? (1 pt)
- A quel ère géologique appartient la strate 6, justifier votre réponse (1 pt)
- Comment appelle-t-on le fossile A ? quels sont ses caractéristiques ? (1 pt)



