

Université Laarbi Ben M'hidi d'Oum El Bouaghi
Faculté des Sciences de la Terre et d'Architecture
Département de Géologie

*Corrigé de l'Examen du module Micropaléontologie
2025/2026*

1. Recopiez la ou/ les bonne(s) réponse(s) : les sédiments (ou roches) qui contiennent **beaucoup** de microfossiles sont : (3pts)
 - **Les marnes. (1pt)** - Le Charbon. - Les grès. - La Houille. - **Calcaires. (1pt)**
 - Les schistes. - Les évaporites. - Dolomies. - **Argiles. (1pt)** - Marbres. Sable.
2. Mettre Vrai ou Faux devant ce qui suit: (6pts)
 - Les microfossiles nous fournissent un grand nombre d'informations sur les temps géologiques **Vrai. (1.5pt)**
 - Les microfossiles présentent une grande diversité, résultat d'une évolution lente et non continue. **Faux (1.5pt)**
 - Les microfossiles ne sont pas sensibles aux variations environnementales notamment de la température. **Faux (1.5pt)**
 - Les microfossiles sont utilisés dans les recherches biochronologie **Vrai. (1.5pt)**
3. La Paléoécologie et la reconstitution des paléo- environnements utilisent : (2 pts)
Le Principe de l'Actualisme dans tous les cas (2 pts)
Le Principe d'inclusion parfois
Le Principe de Continuité très souvent
4. Quelles sont les roches qui se déposent dans les grandes profondeurs marines ?
(Donnez-leurs noms) et pourquoi (6pts)
 - **Les roches qui se déposent dans les grandes profondeurs marines sont les roches siliceuses (1pt) comme les Radiolarites (1pt) et les Diatomites (1pt)**
 - **Parce que au-delà d'une frontière marine : la limite des compensations des carbonates, tous les sédiments carbonatés (et les squelettes et tests) se dissolvent (1.5 pt) et seule la silice peut dépasser cette limite (1.5 pt)**
5. La présence importante des végétaux marins dans un microfaciès indique : (2 pts)
 - Une mer profonde (+ 200 m)
 - Une mer légèrement profonde (100 m)
 - Une mer peu profonde (- 100 m)
6. La profondeur de la lysocline de la calcite (1 pt) est > à 3000m.