

NOM : .....

Prénom : .....

# Evaluation n°3 Les traces du passé mouvementé de la Terre

## QCM

Un point par bonne réponse

Réponse incomplète, fausse ou absence de réponse = 0

**1) Les sédiments pré-rift sont ceux qui se sont déposés :**

- Après la formation du rift
- Pendant la formation du rift
- Avant la formation du rift
- Seulement à l'extérieur du rift

**2) Les sédiments syn-rift sont ceux qui se sont déposés :**

- Après la formation du rift
- Pendant la formation du rift
- Avant la formation du rift
- Prennent une forme en éventail

**3) Les sédiments post-rift sont ceux qui se sont déposés :**

- Après la formation du rift
- Pendant la formation du rift
- Avant la formation du rift
- Dans un océan

**4) Qu'est ce qu'un faciès ophiolitique :**

- les vestiges métamorphisés des successions des roches de la lithosphère océanique ancienne
- les fossiles stratigraphiques caractéristiques du dévonien supérieur
- le témoin de la présence d'un ancien océan
- une pierre en forme de serpent, d'où son nom

**5) La succession des roches témoignant de la présence d'un ancien océan sont, dans l'ordre :**

- basaltes en coussin ; basaltes en filon ; gabbros ; péridotites
- basaltes en coussin ; gabbros ; péridotites ; basaltes en filon

NOM : .....

Prénom : .....

- péridotites ; basaltes en coussin ; basaltes en filon ; gabbros
- basaltes en coussin ; gabbros ; basaltes en filon ; péridotites

**6) L'obduction est :**

- La fin de l'ouverture d'un océan
- Le début de la subduction
- La fin de la subduction
- Le fait d'oublier de faire une introduction

**7) Une roche grenue est une roche qui :**

- Présente des minéraux de grandes tailles
- Présente des minéraux de petites tailles
- Témoigne d'un refroidissement rapide de la roche
- Témoigne d'un refroidissement lent de la roche

**8) Une roche microlithique est une roche qui :**

- Présente des minéraux de grandes tailles
- Présente des minéraux de petites tailles
- Témoigne d'un refroidissement rapide de la roche
- Témoigne d'un refroidissement lent de la roche

**9) Le métamorphisme est dû à :**

- La température
- La pression
- L'hydratation
- La radioactivité

**10) Les schistes verts sont dû à une métamorphisation des gabbros dans un contexte de :**

- Basse pression et basse température
- Basse pression et haute température
- Haute pression et basse température
- Haute pression et haute température

**11) Les schistes bleus sont dû à une métamorphisation des métagabbros dans un contexte de :**

- Basse pression et basse température
- Basse pression et haute température
- Haute pression et basse température
- Haute pression et haute température

NOM : .....

Prénom : .....

**12) Lorsque la pression augmente, elle métamorphose les schistes bleus en :**

- Eclogites
- Ophiolites
- Araldite
- Obsidienne

**13) Une nappe de charriage est un témoin de :**

- La fragmentation continentale
- L'ouverture d'un océan
- La paléosubduction
- La collision de continents

**14) Une faille normale est un témoin de :**

- La fragmentation continentale
- L'ouverture d'un océan
- La paléosubduction
- La collision de continents

**15) Une faille inverse est un témoin de :**

- La fragmentation continentale
- L'ouverture d'un océan
- La paléosubduction
- La collision de continents

**16) La suture dans une nappe ophiolitique est :**

- Une portion de croûte continentale entre deux croûtes océaniques
- Une portion de croûte océanique entre deux croûtes continentales
- Liée à la collision entre deux continents
- Liée à la formation d'un rift

**17) Lors de l'observation d'une lame mince, l'absence de minéraux dans une roche est appelée :**

- Présence de verre
- Présence de terre
- Présence d'air
- Présence d'eau

NOM : .....

Prénom : .....

**18) L'orogénèse actuelle est l'orogénèse :**

- Varisque
- Alpine
- Cadonienne
- Bretonne

**19) Quand il y a fracturation de la croûte continentale, dans un contexte d'extension, on trouve :**

- Des chaînes de montagnes
- Des volcans effusifs
- Du pétrole
- Des failles normales

**20) La cristallographie est :**

- La science qui étudie les formes cristallines
- Aussi appelée minéralogie
- La science qui établit la carte géographique de toutes les Christine d'un territoire donné
- Une science pour laquelle l'utilisation du microscope polarisant est indispensable