

Evaluation de géologie de terrain – Site A (Yanaidani)

Numéro personnel :	Nom :
Equipe :	Groupe :

Kit de terrain : loupe à main

Temps limite : 10min

Les strates à l’affleurement sont divisées en unités inférieure et supérieure. Au niveau de la partie basale de l’unité supérieure, il y a un lit fossilifère (un lit avec une agrégation dense de fossiles). Lisez les différentes questions (A1 à A5), et entourez la lettre correspondant à la bonne réponse.

A 1. Observez la roche à l’affleurement à la distance appropriée. Que pouvez-vous conclure?

- a) C’est une roche sédimentaire
- b) C’est une roche plutonique
- c) C’est une roche volcanique
- d) C’est une roche métamorphique

A 2. Quel est le nom le plus approprié pour la roche de l’unité inférieure ?

- a) Calcaire
- b) Tuf volcanique
- c) Obsidienne
- d) Grès
- e) Schiste
- f) Rhyolite
- g) Basalte
- h) Chert
- i) Mudstone
- j) Gabbro
- k) Gneiss
- l) Granite

A 3. Quel est le nom le plus approprié pour la roche de l’unité supérieure ?

- a) Calcaire
- b) Tuf volcanique
- c) Obsidienne
- d) Grès
- e) Schiste
- f) Rhyolite
- g) Basalte
- h) Chert
- i) Mudstone
- j) Gabbro
- k) Gneiss
- l) Granite

A 4. Quelle est la relation stratigraphique la plus appropriée entre l’unité inférieure et l’unité supérieure.

- a) Concordance
- b) Discordance
- c) Intrusion
- d) Faille



Tournez la page SVP

A 5. A quel groupe les fossiles dominants du lit fossilifère appartiennent-ils ?

- a) Bivalves (coquilles Saint Jacques, palourdes)
- b) Brachiopodes (Spirifer)
- c) Ammonites
- d) Coraux