

QCM : A partir des informations extraites du document, cocher la bonne réponse pour chaque série de propositions.

1) Les deux granites G1 et G2 :

- ☐ G1 est plus jeune que G2 car sa droite est « au dessus » de celle de G2
- ☐ G2 est plus jeune que G1 car sa droite est « en dessous » de celle de G1
- ☒ Ont le même âge car la pente de leur droite est identique
- ☐ Ne sont pas comparables quant à leur âge car la pente de leur droite est identique

2) Dans le granite G2 le minéral le plus riche en rubidium est :

- ☐ L'orthose car son rapport $^{87}\text{Rb}/^{86}\text{Sr}$ est le plus faible
- ☐ L'orthose car son rapport $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ est le plus faible
- ☒ Le mica noir car son rapport $^{87}\text{Rb}/^{86}\text{Sr}$ est le plus fort
- ☐ Le mica noir car son rapport $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ est le plus fort

3) La droite isochrone du granite G2 dans 200 Ma sera :

- ☐ La même que celle affichée sur le document
- ☐ La même que sur le document mais placée plus haut
- ☐ Une droite dont le point sur l'axe des abscisses sera le même mais une pente plus élevée
- ☒ Une droite dont le point sur l'axe des ordonnées sera le même mais une pente plus élevée

4) Au moment de la formation de ces roches, le rapport initial en $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ était :

- ☐ Le même dans les 2 granites
- ☒ Le même dans tous les minéraux du granite G1
- ☐ Différents dans tous les minéraux du granite G2
- ☐ Différents dans tous les minéraux du granite G1