

SVT	Thème 1B : A la recherche du passé géologique de notre planète	Term Spé SVT
Activité	Chapitre 1 : Le temps et les roches	ESTHER

Parcours ELEA 2 - La datation absolue

Introduction : Compléter la reconstitution de l'histoire de la Terre implique une datation chiffrée, dite absolue, des roches observées.

Objectifs de ce parcours :

- de développer des connaissances et des compétences inscrites dans le programme de SVT spécialité sur la datation relative des roches ;
- de vous permettre de travailler en autonomie

Ressources de ce parcours : Docs du manuel SVT Terminale Spécialité Belin p.146 à 153 et cours p.156-157

Mon bilan de l'Activité 1 : Mes principales informations à retenir sous la forme de schémas et graphiques.

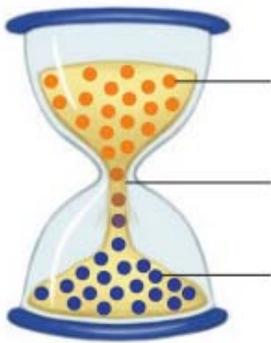
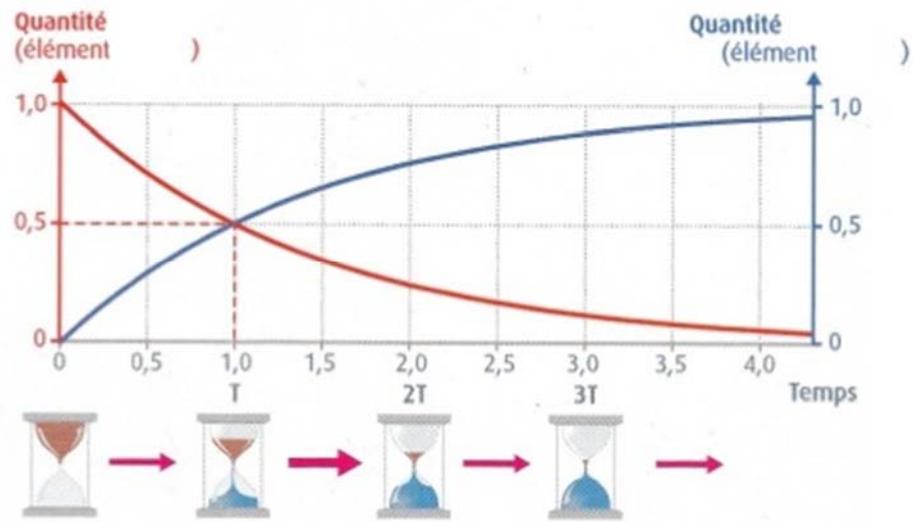


Schéma 1 : la désintégration radioactive



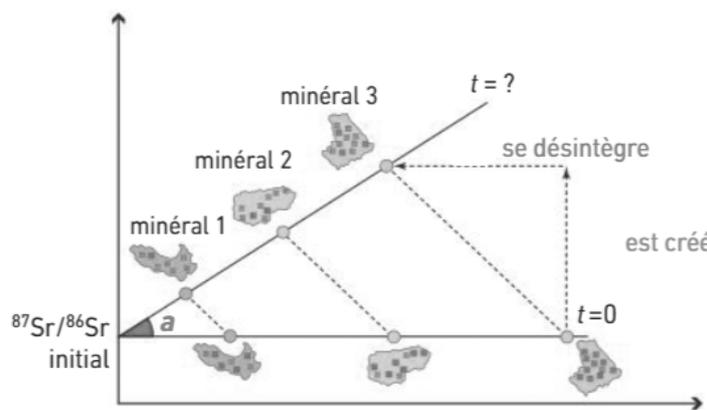
Graphique montrant ...

Formule à retenir (avec paramètres légendés) : $N_f = N_0 e^{-\lambda t}$
où N_f correspond à ...

Mon bilan de l'Activité 2 : Dater avec le radiochronomètre Rb/Sr

Calcul du coefficient directeur :

$a =$



Titre :

Isotope père :
Isotope fils :

Formule de calcul de l'âge de la roche :
 $t =$

Type d'objets géologiques datés par cette méthode :

Echelle d'âge calculé :

Limites et contraintes de cette méthode :

Mon bilan de l'Activité 3 : Dater avec les radiochronomètres U/Pb



Isotope père :

Isotope fils :

Titre :

Type d'objets géologiques datés par cette méthode :

Echelle d'âge calculé :

Limites et contraintes de cette méthode :

Mon bilan des exercices d'approfondissement:

Pour réviser cette partie, voici ce que je dois savoir faire / comprendre / expliquer

Note ici tous les éléments qui faciliteront tes révisions avant de passer aux exercices :