

Fiche d'objectifs terminale spécialité SVT THÈME 3 chapitre 1

Les mots clés du chapitre	
<ul style="list-style-type: none"> • Datation relative • Principe de superposition • Principe de recoupement • Principe d'inclusion • Principe de continuité • Principe d'identité paléontologique • Fossile stratigraphique • Echelle stratigraphique 	<ul style="list-style-type: none"> • Datation absolue • Désintégration radioactive • Radiochronomètre • Couples d'isotopes • Période de demi-vie

<u>Ce que je dois savoir...</u>	<u>A cocher si c'est maîtrisé</u>
- savoir utiliser les principes de datation relative pour établir une succession chronologique des évènements géologiques entre eux	
- savoir les modes de formations des roches sédimentaires (dépôt en strates horizontales superposées) et des roches magmatiques, volcaniques ou plutoniques (remontée vers la surface par les failles et fissures). Les roches plutoniques (granite) sont des roches issues d'un magma ayant refroidi en profondeur.	
- savoir dater une roche en fonction des fossiles stratigraphiques qu'elle contient	
- connaître comment sont découpés les temps géologiques	
- savoir choisir le couple de radiochronomètres appropriés en fonction de la période à dater	
- connaître le type de roches pouvant être daté à partir du couple K/Ar et du couple Rb/Sr	
- savoir expliquer le principe de la désintégration radioactive	
- savoir déterminer un âge à partir de la pente d'une droite isochrone (formule fournie)	
- savoir dater avec le couple K/Ar	
<u>Ce que je dois savoir faire à l'issue du chapitre ...</u>	
- Exploiter des documents et les mettre en relation entre eux	
- Utiliser le microscope polarisant	
- Réaliser une préparation microscopique	
- Utiliser un tableur pour tracer un graphique, afficher l'équation de droite et réaliser des calculs	
- Proposer une stratégie de résolution	

Il n'est pas nécessaire d'apprendre par cœur son cours. Il faut comprendre les différentes notions et savoir les relier entre elles. Vous pouvez donc faire des fiches de révisions avec un gros schéma comportant une grande partie des notions essentielles et noter les autres notions à maîtriser telle une carte mentale.