

Ce qu'il faut savoir en L3...

- Nucléosynthèse, notion de section efficace, spallation, météorites, formation du système solaire
- Radioactivité naturelle, Radioactivité éteinte, Rapport isotopique, Rapport chimique, Isochrones, décroissance radioactive avec production
- Eléments incompatibles, réfractaires, volatils, lithophiles, sidérophiles, chalcophiles, séquence de condensation
- Fusion partielle, formation des basaltes, notion de traceur isotopique, coefficient de partage
- Formation de la croûte continentale, Manteau appauvri, Diagramme Rapport isotopique-temps, notion d'âge, âge modèle, processus d'érosion corrélation Sr-Nd.
- Isotopes stables : isotopes de l'oxygène, notation δ , Δ . Notion de standard, paléo-thermomètre