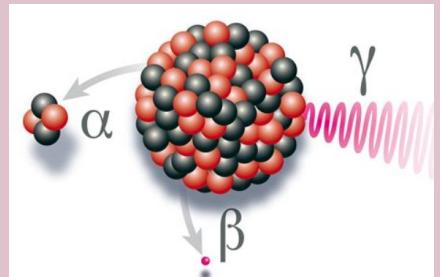


Thème 1 : une longue histoire de la matière

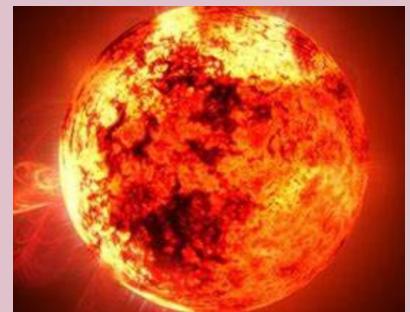
fluorescence: propriété d'un corps qui, après avoir été éclairé, émet de la lumière



radioactivité: désintégration spontanée et aléatoire d'un atome



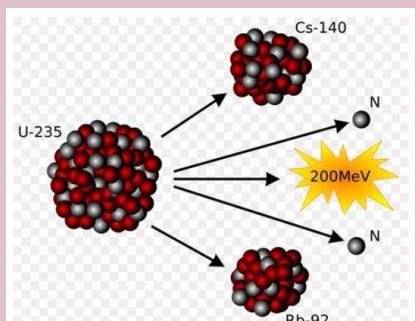
fusion nucléaire: réaction au cours de laquelle 2 petits noyaux s'assemblent



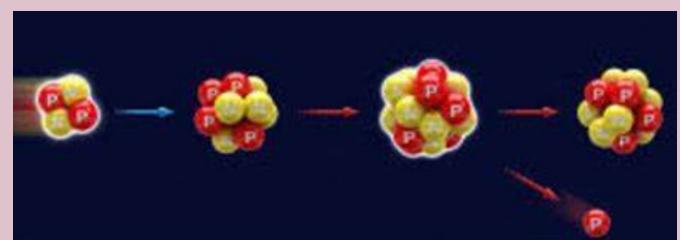
cristallisation :phénomène par lequel les parties d'une substance qui était dissoute forme un corps solide régulier



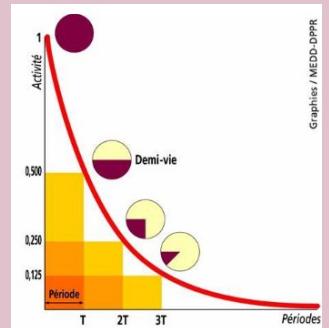
fission nucléaire: réaction au cours de laquelle un noyau se sépare en 2 petits noyaux



transmutation nucléaire: transformation d'un atome en un autre



demi-vie: durée au bout de laquelle la moitié des noyaux radioactifs initialement présents a réagi

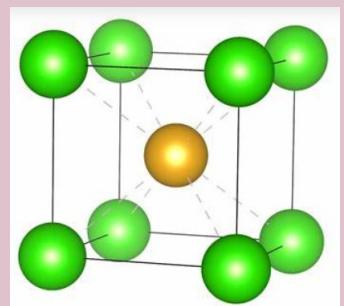


Graphies / MEDD-DPR

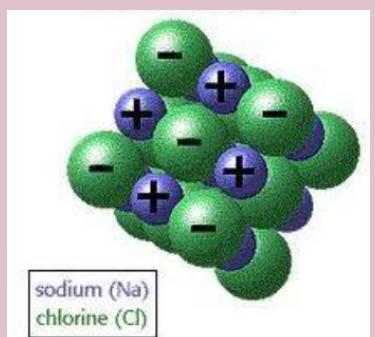
cristaux: solide dont les atomes sont arrangés de manière régulière selon une maille



maille: en cristallographie, unité de répétition par translation



sel: composé ionique (formé d'anions et de cations)



évaporite: roche formée par accumulation d'ions après une évaporation



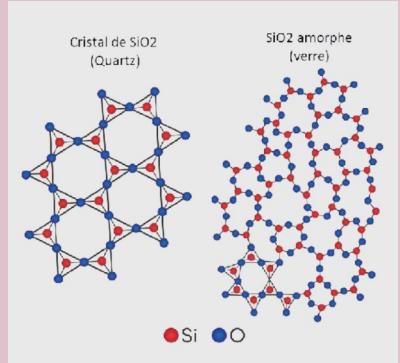
minéral: espèce chimique naturelle présente sous forme de solide cristallin



métamorphisme: transformation d'une roche due aux changements de pression et de température



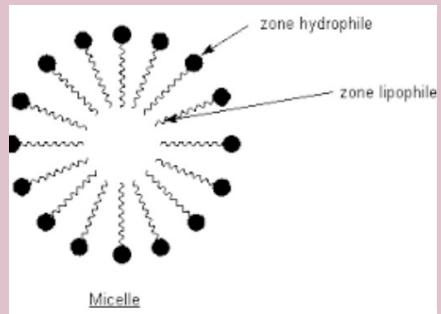
verre: solide amorphe non cristallin



microlithe: minuscule cristal invisible allongé



hydrophile: ayant une affinité avec l'eau (et les solvants polaires)



lipophile: ayant une affinité avec les corps gras, les composés à longue chaîne carbonée (et les solvants apolaires)

amphiphile: molécule comportant une partie hydrophobe et une partie hydrophile

cellule: unité structurale et fonctionnelle du vivant délimitée par une membrane plasmique



roches magmatiques : résultats de la cristallisation de pierres en fusion

