



Connaissances	<i>ce que je dois réviser</i>
Connaître les forces qui agissent au niveau du noyau	
Connaître la définition d'isotopes	
Connaître les 3 types de radioactivité, la désexcitation gamma, les réactions de fission et de fusion	
Connaître la représentation symbolique des différentes particules élémentaires (électron, neutron, proton, positon, particule alpha, neutrino et antineutrino)	
Connaître la différence entre un isotope naturel et artificiel, entre radioactivité naturelle et artificielle	
Connaître la définition et des ordres de grandeur de l'activité exprimée en becquerel.	
Connaître des ordres de grandeur des énergies mises en jeu lors de réactions nucléaires	

Compétences	<i>ce que je dois réviser</i>
Savoir expliquer la stabilité d'un noyau	
Utiliser la représentation symbolique A_ZX	
Savoir reconnaître deux isotopes	
Savoir utiliser (et connaître...) les lois de conservation pour écrire l'équation d'une réaction nucléaire.	
Utiliser la relation $E_{\text{libérée}} = \Delta m c^2$.	