

**Ch 8 Évaluation formative Entourez en rouge les zones à retravailler.**

Connaissances	Je sais	Je croyais savoir	Je ne sais pas
L'instabilité d'un noyau est dû à un excès <input type="checkbox"/> d'électrons <input type="checkbox"/> de protons <input type="checkbox"/> de neutrons			
La particule $\alpha$ est <input type="checkbox"/> un proton <input type="checkbox"/> un électron <input type="checkbox"/> un noyau d'hélium			
Lors d'une désintégration $\beta^-$ , le noyau fils qui se forme est après le noyau père dans la classification périodique <input type="checkbox"/> vrai <input type="checkbox"/> faux			
Lors d'une désintégration $\beta^+$ , le noyau fils qui se forme est après le noyau père dans la classification périodique <input type="checkbox"/> vrai <input type="checkbox"/> faux			
1 Becquerel correspond à n désintégrations par seconde avec n = <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 100			
La réaction nucléaire au cours de laquelle un noyau se scinde en deux plus petits est la : <input type="checkbox"/> fusion <input type="checkbox"/> fission			
La réaction nucléaire au cours de laquelle deux noyaux se réunissent en un plus gros est la : <input type="checkbox"/> fusion <input type="checkbox"/> fission			
Le défaut de masse existe parce que <input type="checkbox"/> le noyau et les constituants du noyau pris séparément pèsent la même masse <input type="checkbox"/> la masse du noyau est plus faible que celle des constituants pris séparément <input type="checkbox"/> la masse du noyau est plus grande que celle des constituants pris séparément			
La différence de masse notée $\Delta m$ est égale à <input type="checkbox"/> $m_{\text{produits}} - m_{\text{réactifs}}$ <input type="checkbox"/> $m_{\text{réactifs}} - m_{\text{produits}}$  Cette différence est : <input type="checkbox"/> positive <input type="checkbox"/> négative			
L'énergie libérée par une réaction nucléaire est <input type="checkbox"/> $ \Delta m  c^2$ <input type="checkbox"/> $\Delta m c^2$			
La fusion et la fission sont des désintégrations. <input type="checkbox"/> vrai <input type="checkbox"/> faux			
L'énergie d'un neutron vaut : <input type="checkbox"/> $1,49 \cdot 10^{-10}$ J <input type="checkbox"/> $9,33 \cdot 10^8$ eV <input type="checkbox"/> $9,33 \cdot 10^2$ MeV			
Lors de réactions nucléaires sont conservés les nombres de charge et de nucléons. <input type="checkbox"/> vrai <input type="checkbox"/> faux			
<b>Bilan</b>	/ 17		/ 17