

Mini DM Familles radioactives : Épreuve ECUE 3 – Biophysique

Tutorat 2022-2023 : 4 QCMS – Durée : 4 min – Code épreuve : 1003



QCM 1 : A propos des familles radioactives, donnez la (les) proposition(s) exacte(s)

- A) Une famille radioactive concerne les radioéléments naturels
- B) Une famille radioactive correspond à une suite de nucléides descendant d'un même noyau
- C) Le chef de file se désintègre en produit de désintégration stable
- D) Le noyau final est l'un des 4 isotopes de l'Uranium
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A quelle famille radioactive le Mercure-203 appartient-il ?

- A) Uranium 238
- B) Uranium 235
- C) Thorium 232
- D) Neptium 237
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A quelle famille radioactive le Radon-220 appartient-il ?

- A) Uranium 238
- B) Uranium 235
- C) Thorium 232
- D) Neptium 237
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des familles radioactives, donnez la (les) proposition(s) exacte(s)

- A) A dose égale, les particules α font 2 fois plus de dégâts que les rayons X ou gamma
- B) Le Radon fait partie de la même famille que le Calcium (les alcalino terreux)
- C) Le Radon en se désintégrant jusqu'au Plomb émet plus de 95% du temps des particules alpha
- D) La biophysique c'est la meilleure matière
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses