

1/		2/		3/		4/		5/		6/		7/	
8/		9/		10/		11/		12/		13/		14/	
15/		16/		17/		18/		19/		20/		21/	
22/		23/											

QCM 1 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : dose absorbée mesure l'énergie déposée dans un échantillon de matière, elle est pondérée par aucun facteur.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Une onde infrarouge est non ionisante !
- C) Faux : les effets sur l'ADN peuvent être spontanés, dus au tabac, à la pollution atmosphérique ...
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : ACD (qcm sur les nouveautés)

- A) Vrai
- B) Faux : on a des effets sur l'ADN dès les faibles doses.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : CD

- A) Faux : ca c'est la dose efficace de la radioprotection naturelle, en France la dose efficace est **de 3,3 mSv/an.**
- B) Faux : les rayonnements ionisants sont utilisés aussi bien pour le diagnostique que pour la radiothérapie, même si les doses sont plus faible en diagnostique qu'en thérapie, cela reste ionisant.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : B

- A) Faux : la dose équivalente est en Sievert.
- B) Vrai
- C) Faux : 36 mSv.
- D) Faux : 15 mGy

QCM 6 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai

QCM 7 : B

$$1/28 = 1/140 + 1/T_{\text{physique}}$$

$$T_{\text{physique}} = 35 \text{ jours}$$

QCM 8 : BC

- A) Faux : le contraire
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : un IRM n'utilise pas de rayonnement ionisant