



Correction du DM n°6 : Radiothérapie

1/	AC	2/	ABCD	3/	ABD	4/	D	5/	ABD
6/	C	7/	E	8/	BC	9/	E	10/	ABC
11/	AD	12/	BCD	13/	ABCD				

QCM 1 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : soit une ionisation soit une rupture de liaison covalente
- C) Vrai
- D) Faux : le radical hydroxyle n'est PAS un ion, c'est justement un **radical**
- E) Faux

QCM 2 : ABCD

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

QCM 3 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : cf B
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : D

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

QCM 5 : ABD

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

QCM 6 : C

- A) Faux : c'est les photons X (et non les protons) qui interagissent avec les électrons
- B) Faux : TLE élevé
- C) Vrai
- D) Faux : rare
- E) Faux

QCM 7 : E

- A) Faux : très peu
- B) Faux
- C) Faux : photons X, pas protons
- D) Faux : 10-15 cm
- E) Vrai

QCM 8 : BC

- A) Faux : la RT conformationnelle standard permet une fluence homogène
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : tumeurs superficielles surtout
- E) Faux

QCM 9 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : proton > rayon X > électron > gamma

QCM 10 : ABC

- A) Vrai : très important !!
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : RT conformationnelle < IMRT < Cyberknife
- E) Faux

QCM 11 : AD

- A) Vrai : $45 \times 3 = 135$ Gray
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : durée du traitement : $(N-1) \times t = (45-1) \times 2 = 88$ jours (avec t l'intervalle)
- E) Faux

QCM 12 : BCD

- A) Faux : justement la dose totale sera plus élevée
- B) Vrai
- C) Vrai : eh oui !!
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : ABCD

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