

DM Compilé n° 3 : Singularité de l'approche en SE

Tutorat 2025-2026 : 16 QCMS – Durée : 16 min



QCM 1 : À propos des travaux de John Snow, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) C'était un chercheur qui travaillait sur les maladies infectieuses en Grande-Bretagne
- B) Il y avait des épidémies de peste extrêmement régulières à Londres
- C) C'est une pathologie qui survenait principalement chez les personnes âgées (de plus de 60 ans)
- D) John Snow s'est rendu compte que la contamination de cette pathologie se faisait par voie aérienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de l'hydrargisme, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est une intoxication au plomb
- B) Il suffit d'une très petite dose pour provoquer l'intoxication
- C) Cette pathologie est à l'origine de troubles neurologiques extrêmement sévères
- D) On l'a principalement retrouvée lors de l'accident de Tchernobyl
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de la relation dose-réponse, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Selon la devise de Paracelse, c'est la dose qui fait le poison
- B) L'effet seuil correspond à l'absence d'effets au-delà d'une certaine dose maximale
- C) La dose des œstrogènes chez la femme suit une courbe en U
- D) La LOAEL correspond à la dose en dessous de laquelle on n'observe plus aucun effet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos des accidents de type Seveso, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Ils engendrent une exposition majeure au plomb
- B) On a un risque de leucémies, d'anomalies rénales et de lésions cutanées
- C) Ces lésions cutanées sont appelées plombacné
- D) Parmi les accidents de type Seveso, on peut citer la catastrophe de Fukushima
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos des médicaments à impact sanitaire fort, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le thalidomide était utilisé pour calmer les nausées de la grossesse
- B) Le distilbène était utilisé pour prévenir les fausses couches
- C) Le distilbène entraînait un risque de phocomélie chez les bébés exposés
- D) La dépakine est un médicament antihistaminique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos des épisodes épidémiologiques à Londres, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) John Snow s'est rendu compte que la contamination par le choléra se faisait par l'intermédiaire de l'eau
- B) On a alors découvert que c'était un virus dans l'eau qui était à l'origine de cette contamination
- C) Le smog, pendant l'hiver 1952, a causé une grande surmortalité à cause de pathologies cardiovasculaires
- D) Ce brouillard était particulièrement irritant en raison de la présence massive de dioxyde de carbone
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos de la courbe dose-réponse du bisphénol A, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Modélisation monotone
- B) Modélisation non monotone
- C) Courbe en U
- D) Courbe en U inversé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de l'accident de Tchernobyl, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il y a eu un effet aléatoire et un effet stochastique
- B) L'effet aléatoire a été immédiat : la population autour a été directement contaminée, et il y a donc eu des pathologies à très court terme
- C) L'effet stochastique a été sur le long terme, c'est-à-dire 20-30 ans après l'exposition aux radiations ionisantes
- D) Le nuage radioactif s'est arrêté à la frontière franco-allemande
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos de la relation dose-réponse, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dose de perturbateurs endocriniens suit en général une courbe linéaire
- B) Dans une courbe linéaire, plus la dose augmente, plus l'effet est grand
- C) Quand on a un effet qui est systématique, on va s'intéresser à la LOAEL
- D) La réponse au bisphénol A est très forte pour des doses très faibles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos des accidents de Tchernobyl et Fukushima, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'accident de Tchernobyl a uniquement donné des pathologies immédiatement après l'explosion
- B) La centrale de Fukushima était construite sur une zone océanique
- C) Ces deux accidents ont contaminé de manière massive le globe
- D) Tchernobyl a été beaucoup plus surveillé que Fukushima, car la communauté médicale avait acquis de l'expertise suite à l'accident de Fukushima
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos de l'exposition au distilbène, quel(s) est(sont) le(s) risque(s) pour le développement fœtal ?

- A) Cancers du vagin
- B) Cancers des testicules
- C) Cryptorchidies
- D) Malformations rénales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos des épisodes aigus avec un impact sanitaire fort, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'accident de Seveso a provoqué un sur risque d'hydrargisme
- B) L'hydrargisme est une contamination au mercure qui entraîne des troubles neurologiques extrêmement graves
- C) L'accident de Minamata a entraîné des intoxications à la dioxine
- D) Ces intoxications donnent une atteinte carcinologique seulement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Parmi les médicaments suivants, lequel ou lesquels est(sont) en lien avec la description des phocomélies chez les nouveaux-nés ?

- A) Le Thalidomide
- B) Le Distilbène
- C) La Metformine
- D) La Dépakine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Parmi les médicaments suivants, le(s)quel(s) est(sont) associé(s) à la description d'un adénocarcinome du vagin très spécifique ?

- A) Le Thalidomide
- B) Le Paracétamol
- C) Le Distilbène
- D) La Colchicine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Parmi les propositions suivantes concernant les relations dose-réponse (ou dose-effet) pour les perturbateurs endocriniens, laquelle ou lesquelles est(sont) exacte(s) ? (inspiré d'annales)

- A) Elles sont habituellement de type linéaire
- B) Une dose faible peut entraîner des effets néfastes pour la santé
- C) L'utilisation d'une dose sans effet (NOAEL) pour protéger les populations peut être prise en défaut en cas de courbe dose-réponse de type non-monotone
- D) Les courbes non-monotones ne permettent pas de garantir une innocuité pour l'espèce humaine quelle que soit la dose d'exposition
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : Parmi les accidents sanitaires suivants, lequel ou lesquels est(sont) en lien avec la description de l'hydrargisme ? (inspiré d'annales)

- A) Tchernobyl
- B) Minamata
- C) Hiroshima
- D) Seveso
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses