

# DM TTR: Épreuve ECUE 4 – Compartiments

Tutorat 2021-2022 : 8 QCM



**QCM 1 : À propos des différents volumes d'eau dans l'organisme, quelle(s) est(sont) la(les) vraie(s) ?**

- A) Le volume d'eau totale correspond à 60% du poids d'une femme
- B) Le volume d'eau totale correspond à 70% du poids d'un homme
- C) À âge et poids égal, une femme possède moins d'eau qu'un homme
- D) Une femme urine plus souvent qu'un homme, c'est pour cela qu'elle possède moins d'eau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos des différents volumes d'eau dans l'organisme, quelle(s) est(sont) la(les) vraie(s) ?**

- A) Le volume d'eau est le plus important à l'extérieur des cellules
- B) Le volume d'eau totale se divise en volume d'eau intracellulaire et en volume d'eau cellulaire
- C) Le volume cellulaire correspond à 1/3 du volume d'eau totale
- D) Le volume cellulaire correspond à 2/3 du volume d'eau totale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : Un nourrisson de 4 kg arrive dans votre service, quelle(s) est(sont) la(les) vraie(s) ?**

- A) Son volume d'eau totale est de 4L
- B) Son volume d'eau extracellulaire est de 3L
- C) Son volume d'eau cellulaire est de 2L
- D) Un nourrisson possède une faible quantité d'eau dans son organisme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : Vous recevez aux urgences un homme de 80 kg , vous lui perfusez 3L de plasma, quelle(s) est(sont) la(les) vraie(s) ?**

- A) Son volume d'eau cellulaire augmente de 3L
- B) Après la perfusion, son volume d'eau extracellulaire est de 19 L
- C) Après la perfusion, son volume d'eau extracellulaire est de 17,5L
- D) Après la perfusion, son volume d'eau cellulaire est de 32L
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : Une femme de 68 kg et un homme de 76 kg viennent dans votre cabinet, quelle(s) est(sont) la(les) vraie(s) ?**

- A) Leur volume de plasma est le même, en effet seul le volume d'eau totale est impacté par le poids
- B) Le volume plasmatique de la femme est de 3,4L
- C) Le volume plasmatique de l'homme est de 0,38L
- D) Nos deux patients ont un volume plasmatique égal à 0,05L
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : Vous auscultez une femme de 72 kg son hématicrite est de 0,7, quelle(s) est(sont) la(les) vraie(s) ?**

- A) Son volume d'eau totale est de 36L
- B) Son volume extracellulaire est de 24L
- C) Son hématicrite est proche de la valeur physiologique
- D) Son volume sanguin est de 12L
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : On utilise un spiromètre afin de mettre en évidence différents volumes pulmonaires, quelle(s) est(sont) la(les) vraie(s) ?**

- A) Le volume courant est uniquement mobilisé lors d'un effort intense
- B) Lors d'une inspiration, le volume d'air augmente sous la cloche ,et inversement lors de l'expiration
- C) L'expérience avec le traceur d'hélium ne nous permet pas de mettre en évidence tout le volume pulmonaire, c'est pourquoi on utilise en complément l'expérience avec le spiromètre
- D) Le volume résiduel est vraiment minime on peut dire qu'il est négligeable
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos des différents traceurs, quelle(s) est(sont) la(les) vraie(s) ?**

- A) L'EDTA est éliminée exclusivement par le foie
- B) L'insuline permet de mesurer le volume extracellulaire
- C) Le deutérium et le tritium sont des traceurs considérés comme séquestrés dans l'organisme
- D) Le volume pulmonaire peut être mesuré grâce à l'hélium et  $^{125}\text{I}$ -albumine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses