

## Questions Isolées (QI)

<b>Question n°1</b>	
<b>Type de question :</b> <input checked="" type="checkbox"/> QRM - <input type="checkbox"/> QRU <i>Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / <b>Case activée</b>.</i> Envoyer les <b>images</b> en <b>pièce jointe</b> , format <b>jpeg</b> .	
<b>Énoncé de la question :</b> <i>Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, pas de majuscule au début des propositions. Insérer le cas échéant les <b>images</b> à l'endroit souhaité et les adresser en <b>pièces jointes</b> au format <b>jpeg</b>.</i>	
Concernant les muscles du cou, lequel(lesquelles) appartient(appartiennent) au triangle antérieur ?	
<b>A.</b>	muscle digastrique
<b>B.</b>	muscle stylo-hyoïdien
<b>C.</b>	muscle omo-hyoïdien
<b>D.</b>	muscle scalène antérieur
<b>E.</b>	muscle splenius capitis

<b>Question n°2</b>	
<b>Type de question :</b> <input checked="" type="checkbox"/> QRM - <input type="checkbox"/> QRU <i>Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / <b>Case activée</b>.</i> Envoyer les <b>images</b> en <b>pièce jointe</b> , format <b>jpeg</b> .	
<b>Énoncé de la question :</b> <i>Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, pas de majuscule au début des propositions. Insérer le cas échéant les <b>images</b> à l'endroit souhaité et les adresser en <b>pièces jointes</b> au format <b>jpeg</b>.</i>	
Concernant, l'os maxillaire à propos de la mandibule et de la cavité orale, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?	
<b>A.</b>	la tubérosité maxillaire est située sur la face postéro-latérale de l'os maxillaire
<b>B.</b>	la cavité orale est limitée, en avant par les lèvres, en haut par la voûte palatine et médialement par les joues
<b>C.</b>	les deux caroncules sublinguales sont situées à la base du frein lingual
<b>D.</b>	le nerf alvéolaire inférieur pénètre dans la mandibule par le foramen mandibulaire situé sur la face latérale de la branche mandibulaire

<b>E.</b>	la voûte palatine forme le plancher de la cavité orale et le plafond des fosses nasales
-----------	---

<b>Réponses(s) juste(s) :</b>
-------------------------------

**Question n°3**

Type de question :  QRM -  QRU

*Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / **Case activée***). Modifier le **coefficient** si besoin. Envoyer les **images** en **pièce jointe**, format **jpeg**.

**Ne rien écrire ici**

**Énoncé :** *Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, Majuscule au début de l'énoncé. Insérer le cas échéant les **images** à l'endroit souhaité et les adresser en **pièces jointes** au format **jpeg**.*

**Réponses :** *Ecrire en minuscule uniquement.*

Concernant, l'ostéologie de l'extrémité céphalique, la fontanelle sphénoïdale (ptérique) est située entre les os suivants, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

A. frontal

B. zygomatique

C. occipital

D. temporal

E. pariétal

**Réponses(s) juste(s) :**

**Question n°4**

Type de question :  QRM -  QRU

*Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / **Case activée**). Modifier le **coefficient** si besoin. Envoyer les **images** en **pièce jointe**, format **jpeg**.*

**Ne rien écrire ici**

**Énoncé :** *Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, Majuscule au début de l'énoncé. Insérer le cas échéant les **images** à l'endroit souhaité et les adresser en **pièces jointes** au format **jpeg**.*

**Réponses :** *Ecrire en minuscule uniquement.*

Concernant l'ostéologie de l'extrémité céphalique, la fissure orbitaire supérieure contient :

- |           |                           |
|-----------|---------------------------|
| <b>A.</b> | le nerf oculomoteur (III) |
| <b>B.</b> | le nerf maxillaire (V2)   |
| <b>C.</b> | le nerf ophtalmique (V1)  |
| <b>D.</b> | l'artère ophtalmique      |
| <b>E.</b> | les veines ophtalmiques   |

**Réponses(s) juste(s) :**

**Question n°5**

Type de question :  QRM -  QRU

*Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / Case activée).* Modifier le **coefficient** si besoin. Envoyer les **images** en **pièce jointe**, format **jpeg**.

**Ne rien écrire ici**

**Énoncé :** *Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, Majuscule au début de l'énoncé. Insérer le cas échéant les **images** à l'endroit souhaité et les adresser en **pièces jointes** au format **jpeg**.*

**Réponses :** *Ecrire en minuscule uniquement.*

Concernant les muscles du périnée, lequel(lesquelles) appartient(appartiennent) au plan superficiel du périnée ?

- |           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| <b>A.</b> | le muscle ischio-caverneux          |
| <b>B.</b> | le muscle pubo-coccygien            |
| <b>C.</b> | le muscle bulbo-spongieux           |
| <b>D.</b> | le muscle transverse superficiel    |
| <b>E.</b> | le muscle sphincter externe de l'an |

**Réponses(s) juste(s) :**

**Question n°6**

Type de question :  QRM -  QRU

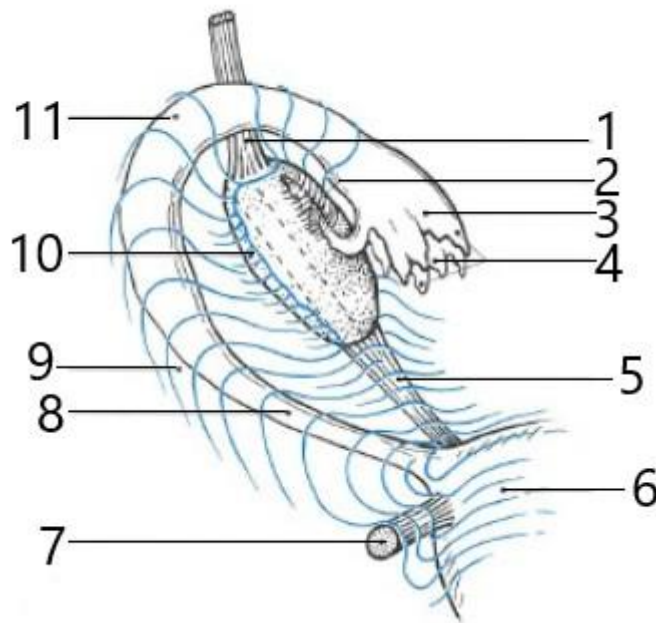
Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / **Case activée**). Modifier le **coefficient** si besoin. Envoyer les **images** en **pièce jointe**, format **jpeg**.

**Ne rien écrire ici**

**Énoncé :** *Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, Majuscule au début de l'énoncé. Insérer le cas échéant les **images** à l'endroit souhaité et les adresser en **pièces jointes** au format **jpeg**.*

**Réponses :** *Ecrire en minuscule uniquement.*

Concernant cette vue des annexes utérines droites, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?



A. 1 désigne le ligament suspenseur de l'ovaire

B. 3 désigne l'infundibulum de la trompe

C. 5 désigne le ligament rond

D. 8 désigne la partie intra-utérine de la trompe

E. 10 désigne l'ovaire

**Réponses(s) juste(s) :**

**Question n°7**

Type de question :  QRM -  QRU

Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / **Case activée**). Modifier le **coefficient** si besoin. Envoyer les **images** en **pièce jointe**, format **jpeg**.

**Ne rien écrire ici**

**Énoncé :** *Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, Majuscule au début de l'énoncé. Insérer le cas échéant les **images** à l'endroit souhaité et les adresser en **pièces jointes** au format **jpeg**.*

**Réponses :** *Ecrire en minuscule uniquement.*

A propos du ligament large, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

- |           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| <b>A.</b> | est un méso                          |
| <b>B.</b> | est une lame porte vaisseaux         |
| <b>C.</b> | relie l'utérus aux parois pelviennes |
| <b>D.</b> | est soulevé par des ligaments        |
| <b>E.</b> | contient l'ovaire                    |

**Réponses(s) juste(s) :**

**Question n°8**

Type de question :  QRM -  QRU

Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / **Case activée**). Modifier le **coefficient** si besoin. Envoyer les **images** en **pièce jointe**, format **jpeg**.

**Ne rien écrire ici**

**Énoncé :** *Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, Majuscule au début de l'énoncé. Insérer le cas échéant les **images** à l'endroit souhaité et les adresser en **pièces jointes** au format **jpeg**.*

**Réponses :** *Ecrire en minuscule uniquement.*

Au sujet de la vascularisation pelvienne, le rectum est vascularisé par :  
quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>A.</b> | des branches collatérales des artères iliaques externes |
| <b>B.</b> | des branches collatérales des artères iliaques internes |
| <b>C.</b> | des branches de l'artère mésentérique supérieure        |
| <b>D.</b> | des branches de l'artère mésentérique inférieure        |
| <b>E.</b> | des branches des artères pudendales                     |

**Réponses(s) juste(s) :**



**Question n°9**

Type de question :  QRM -  QRU

Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / **Case activée**). Modifier le **coefficient** si besoin. Envoyer les **images** en **pièce jointe**, format **jpeg**.

**Ne rien écrire ici**

**Énoncé :** *Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, Majuscule au début de l'énoncé. Insérer le cas échéant les **images** à l'endroit souhaité et les adresser en **pièces jointes** au format **jpeg**.*

**Réponses :** *Ecrire en minuscule uniquement.*

**Ecrire l'énoncé ici :**

A propos de la biologie moléculaire en infectiologie, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>A.</b> | elle permet de suivre des patients traités pour une infection virale          |
| <b>B.</b> | elle permet de dépister des patients atteints d'une infection virale          |
| <b>C.</b> | elle permet de suivre l'évolution d'une épidémie à l'échelle d'une population |
| <b>D.</b> | elle permet le diagnostic étiologique d'un syndrome méningé                   |
| <b>E.</b> | elle permet d'adapter les souches présentes dans un vaccin                    |

**Réponses(s) juste(s) :**

**Question n°10**

Type de question :  QRM -  QRU

Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / **Case activée**). Modifier le **coefficient** si besoin. Envoyer les **images** en **pièce jointe**, format **jpeg**.

**Ne rien écrire ici**

**Énoncé :** *Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, Majuscule au début de l'énoncé. Insérer le cas échéant les **images** à l'endroit souhaité et les adresser en **pièces jointes** au format **jpeg**.*

**Réponses :** *Ecrire en minuscule uniquement.*

**Ecrire l'énoncé ici :**

S'agissant de la résolution des analyses cytogénétiques, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>A.</b> | elle est de l'ordre de 10 kilobases pour la FISH          |
| <b>B.</b> | elle est d'environ 5 mégabases pour le caryotype          |
| <b>C.</b> | elle définit la plus petite anomalie visible              |
| <b>D.</b> | celle de la FISH varie avec le nombre de sondes utilisées |
| <b>E.</b> | elle peut atteindre la base unique par séquençage         |

**Réponses(s) juste(s) :**

**Question n°11**

Type de question :  QRM -  QRU

Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / **Case activée**). Modifier le **coefficient** si besoin. Envoyer les **images** en **pièce jointe**, format **jpeg**.

**Ne rien écrire ici**

**Énoncé :** *Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, Majuscule au début de l'énoncé. Insérer le cas échéant les **images** à l'endroit souhaité et les adresser en **pièces jointes** au format **jpeg**.*

**Réponses :** *Ecrire en minuscule uniquement.*

**Ecrire l'énoncé ici :**

Concernant le séquençage du génome, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>A.</b> | il permet la détection de SNV ( single nucleotide variation )     |
| <b>B.</b> | il permet la détection de délétion                                |
| <b>C.</b> | il permet la détection de duplication                             |
| <b>D.</b> | il permet la détection d'environ 40 000 variants chez un individu |
| <b>E.</b> | il permet l'étude des transcrits                                  |

**Réponses(s) juste(s) :**

**Question n°12**

Type de question :  QRM -  QRU

Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / Case activée). Modifier le coefficient si besoin. Envoyer les images en pièce jointe, format jpeg.

**Ne rien écrire ici**

**Énoncé :** *Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, Majuscule au début de l'énoncé. Insérer le cas échéant les images à l'endroit souhaité et les adresser en pièces jointes au format jpeg.*

**Réponses :** *Ecrire en minuscule uniquement.*

**Ecrire l'énoncé ici :**

Concernant l'os haversien, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- |           |  |
|-----------|--|
| <b>A.</b> | il est formé dès que l'os réticulaire est remanié, donc au cours de l'ossification secondaire  |
| <b>B.</b> | dans la diaphyse d'un os long, il est formé des lamelles circonférentielles externe et interne, de l'os compact et de l'os spongieux |
| <b>C.</b> | les canaux de Havers en font partie, mais pas les canaux de Volkmann   |
| <b>D.</b> | il peut être formé à partir d'un tissu préexistant de type membraneux ou cartilagineux   |
| <b>E.</b> | les lamelles osseuses concentriques s'organisent autour des canaux de Volkmann   |

**Réponses(s) juste(s) :**

### Question n°13

Type de question :  QRM -  QRU

Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / **Case activée**). Modifier le **coefficient** si besoin. Envoyer les **images** en **pièce jointe**, format **jpeg**.

#### Ne rien écrire ici

**Énoncé :** *Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, Majuscule au début de l'énoncé. Insérer le cas échéant les **images** à l'endroit souhaité et les adresser en **pièces jointes** au format **jpeg**.*

**Réponses :** *Ecrire en minuscule uniquement.*

#### Ecrire l'énoncé ici :

A propos des cellules souches , quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>A.</b> | une cellule de la masse cellulaire interne d'un blastocyste est capable de générer tous les tissus embryonnaires et extra-embryonnaires   |
| <b>B.</b> | une cellule souche adulte implantée dans la masse cellulaire interne d'un blastocyste peut participer à la construction de tous les types cellulaires                             |
| <b>C.</b> | les cellules souches musculaires sont maintenues en quiescence par l'expression d'inhibiteurs de Cdks (cyclin dependent kinase)   |
| <b>D.</b> | les cellules souches musculaires sont maintenues en quiescence par une signalisation de contact avec la fibre musculaire  |
| <b>E.</b> | lors de la prolifération des cellules souches satellites, la chromatide contenant un brin matrice est plus souvent ségréguée dans la cellule qui s'engage dans la différenciation |

**Réponses(s) juste(s) :**

**Question n°14**

Type de question :  QRM -  QRU

Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / **Case activée**). Modifier le **coefficient** si besoin. Envoyer les **images** en **pièce jointe**, format **jpeg**.

**Ne rien écrire ici**

**Énoncé :** *Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, Majuscule au début de l'énoncé. Insérer le cas échéant les **images** à l'endroit souhaité et les adresser en **pièces jointes** au format **jpeg**.*

**Réponses :** *Ecrire en minuscule uniquement.*

**Ecrire l'énoncé ici :**

A propos des cellules souches, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>A.</b> | une cellule de la masse cellulaire interne d'un blastocyste est capable de générer tous les tissus embryonnaires et extra-embryonnaires   |
| <b>B.</b> | une cellule souche adulte implantée dans la masse cellulaire interne d'un blastocyste peut participer à la construction de tous les types cellulaires                             |
| <b>C.</b> | les cellules souches musculaires sont maintenues en quiescence par l'expression d'inhibiteurs de Cdks (cyclin dependent kinase)   |
| <b>D.</b> | les cellules souches musculaires sont maintenues en quiescence par une signalisation de contact avec la fibre musculaire  |
| <b>E.</b> | lors de la prolifération des cellules souches satellites, la chromatide contenant un brin matrice est plus souvent ségréguée dans la cellule qui s'engage dans la différenciation |

**Réponses(s) juste(s) :**

**Question n°15**

Type de question :  QRM -  QRU

Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / **Case activée**). Modifier le **coefficient** si besoin. Envoyer les **images** en **pièce jointe**, format **jpeg**.

**Ne rien écrire ici**

**Énoncé :** *Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, Majuscule au début de l'énoncé. Insérer le cas échéant les **images** à l'endroit souhaité et les adresser en **pièces jointes** au format **jpeg**.*

**Réponses :** *Ecrire en minuscule uniquement.*

**Ecrire l'énoncé ici :**

A propos des cellules cancéreuses, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>A.</b> | à l'origine de toutes les cellules d'un cancer d'un individu, on trouve souvent une mutation causale unique |
| <b>B.</b> | une mutation causale unique suffit souvent à provoquer un phénotype cancéreux                               |
| <b>C.</b> | des mutations inactivant la fonction d'Apc sont souvent retrouvées dans les cancers colorectaux             |
| <b>D.</b> | la perte de fonction d'un gène suppresseur de tumeur est souvent le résultat de 2 évènements indépendants   |
| <b>E.</b> | une hyperméthylation des îlots CG du promoteur d'un proto-oncogène peut suffire à en faire un oncogène      |

**Réponses(s) juste(s) :**

**Question n°16**

Type de question :  QRM -  QRU

*Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / **Case activée***). Modifier le **coefficient** si besoin. Envoyer les **images** en **pièce jointe**, format **jpeg**.

**Ne rien écrire ici**

**Énoncé :** *Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, Majuscule au début de l'énoncé. Insérer le cas échéant les **images** à l'endroit souhaité et les adresser en **pièces jointes** au format **jpeg**.*

**Réponses :** *Ecrire en minuscule uniquement.*

**Ecrire l'énoncé ici :**

A propos de la différenciation de l'appareil génital, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- |           |  |
|-----------|--|
| <b>A.</b> | dans la gonade indifférenciée, les crêtes génitales correspondent à une prolifération de tissu entoblastique               |
| <b>B.</b> | chez l'homme, les cordons testiculaires correspondant à des cordons sexuels habités par les cellules germinales primitives |
| <b>C.</b> | chez la femme, les cordons de Valentin-Pflüger correspondent à la deuxième génération de cordons sexuels                   |
| <b>D.</b> | chez la femme, l'ovaire est directement constitué dans sa zone définitive à la différence des testicules                   |
| <b>E.</b> | chez la femme, le col de l'utérus est d'origine entoblastique  |

**Réponses(s) juste(s) :**



**Question n°17**

Type de question :  QRM -  QRU

Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / **Case activée**). Modifier le **coefficient** si besoin. Envoyer les **images** en **pièce jointe**, format **jpeg**.

**Ne rien écrire ici**

**Énoncé :** *Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, Majuscule au début de l'énoncé. Insérer le cas échéant les **images** à l'endroit souhaité et les adresser en **pièces jointes** au format **jpeg**.*

**Réponses :** *Ecrire en minuscule uniquement.*

**Ecrire l'énoncé ici :**

A propos de l'histologie des organes génitaux quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- |           |  |
|-----------|--|
| <b>A.</b> | chez l'homme, les cellules de Sertoli possèdent une bordure en brosse  |
| <b>B.</b> | chez l'homme, les cellules de l'épithélium du rete testis possèdent des microvillosités sur leur pôle apical                                     |
| <b>C.</b> | chez l'homme, l'épithélium de la prostate peut être qualifié d'épithélium plissé prismatique   |
| <b>D.</b> | chez la femme, les cellules glandulaires de l'épithélium des trompes utérines sont rares à la fin du cycle ovarien                               |
| <b>E.</b> | chez la femme, durant la phase de régénération du cycle endométrial, dans les cellules glandulaires, la vacuole glycogénique est infra-nucléaire |

**Réponses(s) juste(s) :**

**Question n°18**

Type de question :  QRM -  QRU

*Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / Case activée).* Modifier le **coefficient** si besoin. Envoyer les **images** en **pièce jointe**, format **jpeg**.

**Ne rien écrire ici**

**Énoncé :** *Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, Majuscule au début de l'énoncé. Insérer le cas échéant les **images** à l'endroit souhaité et les adresser en **pièces jointes** au format **jpeg**.*

**Réponses :** *Ecrire en minuscule uniquement.*

**Ecrire l'énoncé ici :**

A propos des glandes mammaires et de la tératogenèse quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>A.</b> | chez la femme, à la puberté, la croissance de la glande mammaire est sous la dépendance d'une activité hormonale hypothalamique et adéno-hypophysaire |
| <b>B.</b> | chez la femme, après la puberté, les cellules myoépithéliales sont vacuolisées durant la phase oestrogénique  |
| <b>C.</b> | le lait qui est secrétée du premier au cinquième de jour après la naissance du nourrisson, est de couleur jaunâtre et riche en lactoferrine           |
| <b>D.</b> | l'alcoolémie du fœtus est identique à l'alcoolémie maternelle car l'alcool passe de manière passive la barrière placentaire                           |
| <b>E.</b> | la période critique à un agent tératogène pour les organes génitaux est de la septième semaine à la douzième semaine                                  |

**Réponses(s) juste(s) :**

### Question n°19

Type de question :  QRM -  QRU

Cocher la case requise : double cliquer sur la case, cocher la case : Valeur par défaut / **Case activée**). Modifier le **coefficient** si besoin. Envoyer les **images** en **pièce jointe**, format **jpeg**.

**Ne rien écrire ici**

**Énoncé :** *Ecrire en minuscule, pas de caractère gras, Majuscule au début de l'énoncé. Insérer le cas échéant les **images** à l'endroit souhaité et les adresser en **pièces jointes** au format **jpeg**.*

**Réponses :** *Ecrire en minuscule uniquement.*

**Ecrire l'énoncé ici :**

A propos de SOX9, quelle(s) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>A.</b> | un syndrome campomélique peut être observé chez un fœtus 46,XX dans la situation d'un variant de son gène   |
| <b>B.</b> | si un variant pathogène est présent à l'état hétérozygote, il n'y aura pas conséquence pour un fœtus 46, XY |
| <b>C.</b> | le gène SOX9 présente des homologies de séquence avec SRY   |
| <b>D.</b> | l'expression de SOX9 est classiquement observée au cours de la différenciation de la cellule de Sertoli     |
| <b>E.</b> | l'expression de SOX9 est habituellement observée au cours de la mise en place de la gonade bipotentielle    |

**Réponses(s) juste(s) :**