

Devoir de sciences de la Vie et de la Terre

Exercice 1 : QCM (cf tutoriel)

Exercice 2 :

Construire une ou 2 phrases (ayant du sens !!) à partir de chaque groupe de mots.

Attention : Les mots peuvent être mis au singulier ou au pluriel. L'ordre des mots dans les phrases n'a pas d'importance et vous devez rajouter les mots nécessaires pour que les phrases aient du sens et soient scientifiquement correctes.

Souligner les mots dans les phrases.

1. appareil reproducteur interne et externe, testicule, différenciation
2. testicule, cellule de Leydig, spermatozoïde

Exercice 3 :

	Expériences réalisées chez le rat	Résultats chez les rats mâles
1	Témoin : hypothalamus en place	- fonctionnement normal de l'hypophyse : production d'hormones LH et FSH
2	Ablation de l'hypothalamus	- chute des taux sanguins de LH et FSH
3	Ablation de l'hypothalamus suivie d'une injection appropriée de GnRH	- rétablissement des taux sanguins de LH et de FSH

Tableau présentant les résultats d'expériences réalisées chez le rat

1. Réaliser le schéma de la régulation de l'activité testiculaire.
2. A partir d'une **exploitation rigoureuse du document**, valider certaines parties de ce schéma.
Pensez à utiliser la méthodologie vue en cours : ce qui est fait, ce que l'on observe, ce que l'on peut en conclure