



INSTITUT MBACKÉ MATHS

COURS D'ENCADREMENT EN LIGNE INTERNATIONAL

◆◆◆◆◆ (+221) 70 713 09 21 ◆◆◆◆◆

SVT

SUJET 1 II SECOND SEMESTRE

TERMINALE S2

CHAQUE EXERCICE EST CORRIGÉ EN VIDEO DANS NOS COURS EN LIGNE **INSCRIVEZ - VOUS VITE !**

YOUTUBE : MBACKE MATHS

+221 70 713 09 21

MATIERE : SVT

ANNEE : 2024 - 2025

NIVEAU : TERMINALE S2

MAITRISE DES CONNAISSANCES

Dans l'espèce humaine, la formation du gamète mâle se fait selon un processus caractéristique.

A l'aide d'un texte clair et bien structuré, vous en exposerez les différentes étapes en insistant sur la différenciation.

Le schéma du gamète mâle est attendu.

EXERCICE N°2

1°) Le document à la page suivante représente les schémas de deux structures ovariennes qu'on peut observer dans les ovaires d'une femme au cours d'une période allant du 1^{ère} MAI au 31 MAI. Durant cette même période le dosage des hormones ovariennes chez cette femme a permis d'établir la courbe d'évolution des taux de ces hormones ovariennes (h_1 et h_2).

a°) Identifier les structures A et B observées dans les ovaires de cette femme ainsi que les hormones h_1 et h_2 .

b°) A quelle période du cycle ovarien correspond chacun des phases a et b

2°) Afin de comprendre la commande hormonale de la fonction reproductrice chez la femme, on expérimente sur une guenon (femelle du singe) dont la fonction reproductrice est voisine de celle de la femme

EXPERIENCE N°1

WWW.MBACKEMATHS.COM || COURS EN LIGNE || +221 70 713 09 21

1

Chez une guenon, l'ablation de l'hypophyse provoque l'interruption du cycle ovarien et du cycle utérin. L'injection régulière à cette guenon de doses de FSH (hormone folliculostimulante) provoque le développement de follicule ovariens, mais il n'y a pas d'ovulation et la muqueuse utérine reste peu développée l'injection ensuite d'une dose de LH (hormone lutéinisante), provoque l'ovulation après quelques heures

EXPERIENCE N°2

Chez une autre guenon, l'ablation des deux ovaires provoque une régression de l'utérus et une augmentation du taux sanguin de LH

EXPERIENCE N°3

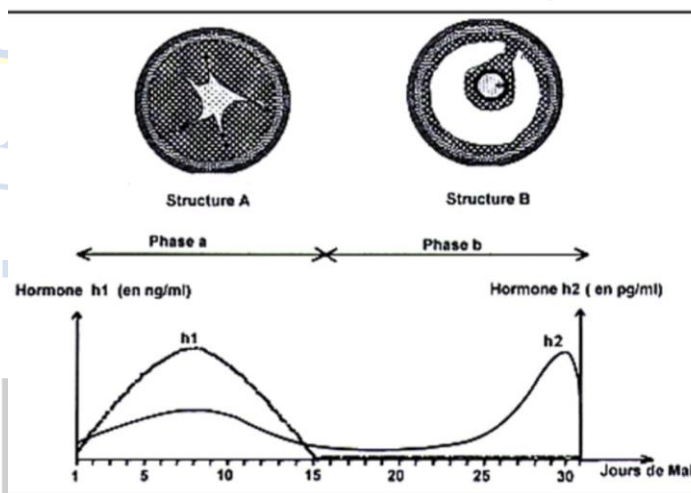
Des lésions effectuées au niveau de certaines zones de l'hypothalamus d'une guenon pubère provoquent l'arrêt des cycles utérin et ovarien, l'atrophie de l'utérus et une chute importante du taux sanguin de la FSH et de la LH chez cette femelle.

On observe le même résultat si on pratique une ligature au niveau de la tige reliant l'hypophyse à l'hypothalamus.

a°) Que peut-on conclure des résultats de chaque expérience

b°) exploitez ces résultats expérimentaux pour établir sous forme d'un schéma fonctionnel annoté

les relations entre l'ovaire, l'hypophyse et l'hypothalamus



LA CORRECTION EST DISPONIBLE EN VIDEO

DANS NOS COURS D'ENCADREMENT EN LIGNE INTERNATIONALE

INSCRIVEZ VOUS VITE AU +221 70 713 09 21

INSTITUT MBACKE MATHS



INSTITUT MBACKÉ MATHS

Cours privés en ligne International en MATHS, PC, SVT

Cours privés en ligne international

2024 - 2025

Niveau

Terminale S2 / S1
Première S2 / S1
Seconde S
Troisième

Série

Terminal D
Terminal C
Première D
Première C



Inscrivez-vous maintenant au
+221 70 713 09 21

Prof SVT

Prof Maths

Assistante de direction

Prof PC

Prof SVT

Mbacké Maths



Mbacké Maths

Visitez notre chaîne Youtube



+221 70 713 09 21



mbackes883@gmail.com



Dakar, Sénégal