

## Questionnaire concernant le cours sur la biologie de la reproduction

**Important** : les questions ont leur réponse en lisant le cours qui est mis en ligne sur mon blog en cliquant sur <https://lewebpedagogique.com/svttuileriemp/2019/11/24/le-cours-de-4e-2018-2019/>

Il convient donc de lire ce cours attentivement après avoir lu les questions ci après.

**Et il convenait de se servir du clavier en appuyant sur les touches « ctrl » et « f » ce qui permet de rechercher des mots dans un texte.**

Vous répondez sur une feuille en indiquant le numéro de la question à laquelle vous répondez.

Vous scannez ou photographiez votre – ou vos – feuilles de réponse puis vous les envoyez en PJ (pièce jointe) à mon adresse mail.

Pour répondre il fallait avoir lu ce qui est écrit au dessus, je le signale car certains sont allés chercher les réponses ailleurs que sur mon blog et ont – donc – fait des réponses compliquées, voire très drôles.

1- qu'est ce que la fécondation ?

Union, fusion d'un spermatozoïde et d'un ovule.

2- qu'est ce qu'un fœtus ?

Nom donné à l'embryon humain quand il prend forme humaine.

3- qu'est ce que la testostérone ?

Hormone fabriquée par les testicules /ou/ hormone masculine car la testostérone a une action masculinisante, c'est à cause d'elle que le garçon prend l'aspect physique d'un homme.

4- qu'est ce qu'un œstrogène ?

Hormone fabriquée par les ovaires /ou/ hormone féminine car les œstrogène ont une action féminisante, c'est à cause d'eux que la fille prend l'aspect physique d'une femme.

5- qu'est ce que la progestérone ?

Hormone fabriquée par les ovaires, elle n'est pas féminisante, comme l'origine du mot l'indique elle favorise la gestation (*pro* = pour, en faveur de ; *gestare* = gestation, grossesse (je préfère gestation à grossesse car une femme enceinte n'est « grosse » qu'à partir du 3<sup>e</sup>-4<sup>e</sup> mois de gestation).

6- quel(s) organe(s) contrôle(nt) le fonctionnement de l'appareil reproducteur des hommes et des femmes ?

L'organe qui contrôle ce fonctionnement est le cerveau, et, dans le cerveau, deux organes du cerveau : l'hypothalamus et son diverticule qu'est l'hypophyse.

Remarque : l'hypothalamus contrôle les fonctions essentielles que sont les sensations de faim, de soif, de fatigue, la température du corps ET le fonctionnement des appareils reproducteurs.

Beaucoup ont confondu cette question avec une autre : « citer le nom des organes reproducteur » (réponse : testicules pour les hommes, ovaires pour les femmes) mais ce n'est pas ce qui est demandé.

7- qu'est ce que la ménopause ?

Arrêt du fonctionnement de l'appareil reproducteur de la femme.

Remarque : il n'y a pas que les ovaires qui cessent de fonctionner.

8- de quoi sont constituées les règles ?

De muqueuse utérine (55%) et de sang (45%).

9- que signifient les règles pour la femme qui les a ?

Qu'elle n'est pas enceinte.

Remarquer que les cas de femmes qui ont leurs règles et sont stériles ne sont pas une exception, donc avoir ses règles ne signifie pas qu'on peut avoir un enfant.

10- quand débute le fonctionnement des appareils reproducteurs ?

A la puberté.