Fomesoutra.com
ça soutra!

**Année Scolaire 2019-2020**

**Niveau 1ère A**
**CE SVT**
**Durée : 2h00 min**

**SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE**

# DEVOIR DE NIVEAU

***Cette épreuve comporte deux pages numérotées 1/2 et 2/2.***

**Exercice 1 (13 points)**

**Partie A** :

Pour tester tes connaissances, ton professeur te propose des affirmations réponds par vrai (V) aux affirmations juste et faux aux affirmations fausses.

1. La lutéinisation est donc la transformation du follicule ovarien arrivé à maturité en corps jaune.
2. La phase folliculaire est encore appelée phase pré ovulatoire.
3. La phase folliculaire dure en moyenne du 1e au 14e jour du cycle menstruel pour un cycle régulier de 28 jours
4. La phase ovulatoire est caractérisée par la rupture de la paroi du follicule mûr et l'expulsion de l'ovocyte II
5. L'ovocyte II est communément appelé ovule
6. Au cours de phase lutéinique le follicule rompu se referme pour former le corps blanc qui dégénère vers la fin du cycle pour donner un corps jaune.
7. La phase lutéinique est encore appelé phase pré-ovulatoire.
8. Le corps jaune persiste lorsqu'il y a fécondation.

**Partie B :**

1- Définis la lutéinisation

2- Reproduis et complète le tableau avec les hormones ci-après : FSH, œstrones, œstradiol, progestérone, LH

| Hormones ovariennes | Hormones hypophysaires |
|---|---|
| | |

3-Définis les sigles LH et FSH

**<u>Exercice 2</u> (7 points)**

Voici une image d'une jeune fille présentant une maladie héréditaire.



1- Nomme cette maladie.
2- Donne le nombre de chromosome et la formule du caryotype possible de cette jeune fille.
3- Donne l'origine de cette maladie.