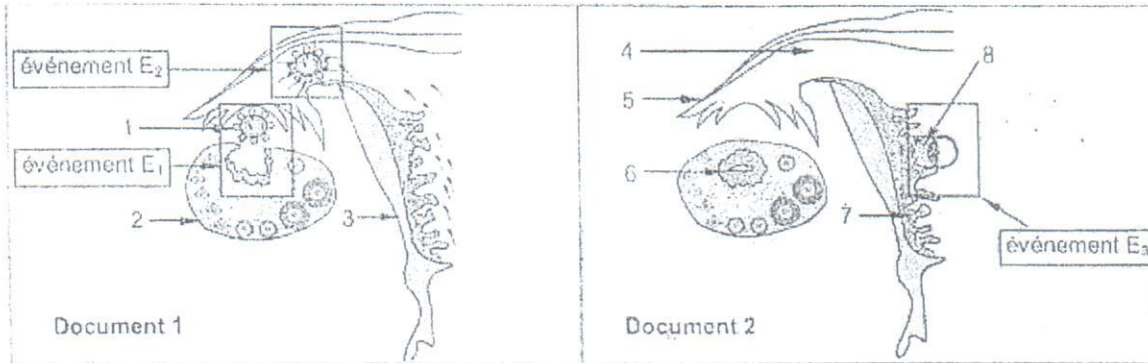


**SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE****EXERCICE 1 (08 points)**

Les schémas des documents 1 et 2 illustrent la succession de trois évènements ( $E_1$ ,  $E_2$ , et  $E_3$ ) pouvant se produire dans l'appareil génital d'une femme.



1. Annotez les documents 1 et 2 en reportant sur votre copie les numéros de 1 à 8. (04pts)
2. Identifiez les évènements  $E_1$ ,  $E_2$ , et  $E_3$ . (03 points)
3. Citez deux conditions nécessaires à la réalisation de l'évènement  $E_2$ . (01 point)

**EXERCICE 2 (07 points)**

Voici un texte à « trous » accompagné d'une liste de mots ou groupes de mots. Les « trous » sont numérotés de 1 à 7.

Texte à « trous »

On désigne par (1) .....la partie la plus développée de l'encéphale. Il est constitué de deux hémisphères cérébraux séparés par le (2) ..... Le cervelet comprend deux (3) ..... séparés par le vermis médian. Chaque hémisphère cérébelleux est parcouru par des sillons qui délimitent des surfaces appelées (4)..... Entre le cervelet et le bulbe rachidien se trouve le (5).....qui met en communication les cavités intracérébrales et l'arachnoïde et permet la circulation du liquide (6)..... Le canal de l'(7)..... est le prolongement postérieur du troisième ventricule.

Liste de mots ou groupes de mots

trou de Magendie - céphalorachidien - cerveau - sillon inter hémisphérique - circonvolutions cérébelleuses - épendyme - hémisphères cérébelleux.

Relevez le numéro de chaque « trou » puis précisez le mot ou groupe de mots qui lui correspond.

**EXERCICE 3 (05 points)**

Vous disposez ci-dessous de deux listes (A et B) de mots ou groupes de mots

Liste A: a = bradycardie ; b = tachycardie ; c = nerfs crâniens ; d = nerfs rachidiens

e = Anticorps ; f = lymphocytes T cytotoxiques ; g= gonadotrophine ,

h = testostérone ; i = oestrogènes ; j = génétique

Liste B: 1 = Plasmocytes ; 2 = Hormone mâle ; 3 = Hormone femelle ; 4 = Science de l'hérédité ; 5 = LH ; 6 = Accélération du rythme cardiaque ; 7 = Ralentissement du rythme cardiaque ; 8 = Nerfs rattachés à la moelle épinière ; 9 = Immunité à médiation cellulaire ; 10 = Nerfs rattachés à l'encéphale

Relevez chaque lettre de la liste A sur votre copie, puis associez -lui le chiffre de la liste B qui convient.