

**Rappels**

**La cellule** : caractère commun A TOUS les êtres vivants (animaux, végétaux et microorganismes)  
Les êtres vivants composés d'une seule cellule sont des organismes **UNICELLULAIRES**  
Les êtres vivants composés de plusieurs cellules sont des organismes **PLURICELLULAIRES**  
Question : Comment est fabriqué un nouvel être humain ?

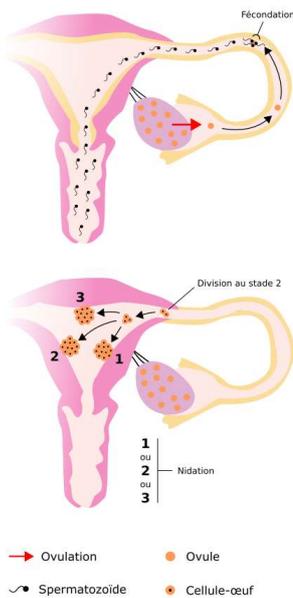
**1. Des cellules reproductrices à embryon puis au fœtus**

**Rappel**

Chez la femme les ovaires fabriquent des cellules reproductrices les **OVULES**  
Chez l'homme les testicules fabriquent des cellules reproductrices les **spermatozoïdes**

**Activité** Les étapes de la formation du nouvel être humain **doc collé**

Voir livre SVT pages 210 à 211 Du rapport sexuel à la rencontre ovule spermatozoïdes



300 millions de spermatozoïdes éjectés dans le vagin  
Voir photo dans le livre de SVT p151 qui montre au **niveau cellulaire** la fécondation et p207 l'ovulation

Remarque : la queue du spermatozoïde ne rentrera pas à l'intérieur de l'ovule

**Vocabulaire**

**Fécondation = rencontre d'un ovule et d'un spermatozoïde dans la trompe de la femme formant une cellule oeuf**

**Nidation = implantation de la cellule œuf dans l'endomètre de l'utérus**

**Ovules et spermatozoïdes = cellules sexuelles = gamètes**

**Activité : Les étapes du développement de la cellule œuf**

La grossesse dure 40 semaines environ 9 mois (calculée à partir du 1er jour de la date des dernières règles)

Découvrez en image les principales étapes du 1er trimestre de la grossesse ne recopier que les phrases



3<sup>ème</sup> semaine : la fécondation de l'ovule



4<sup>ème</sup> semaine, l'implantation de la cellule œuf fécondé dans l'utérus (c'est la nidation, (test de grossesse positif, taille 1,5 millimètres)



6<sup>ème</sup> semaine, apparition de la moelle épinière et 1ers battements du coeur



7<sup>ème</sup> semaine, développement du cerveau

(pas de photo)

8<sup>ème</sup> semaine, l'embryon commence à bouger, développement des membres



9<sup>ème</sup> semaine, les membres se développent, les organes primaires du système reproducteur se mettent en place



11<sup>ème</sup> semaine, l'embryon devient **FŒTUS**



14<sup>ème</sup> semaine et fin du 1<sup>er</sup> trimestre (avortement encore possible)

**Je retiens :**

**Embryon** = nom donné au futur être vivant depuis la première division de la cellule œuf jusqu'à la 10<sup>ème</sup> semaine de la grossesse

**Fœtus** = nom donné au futur être vivant de la 11<sup>ème</sup> semaine de la grossesse jusqu'à la naissance

**Activité :** Comment se développe l'embryon puis le fœtus durant la grossesse

Faire le tableau suivant et le compléter à l'aide d'une recherche sur internet

**Le développement du fœtus**

Mois de grossesse	Développement
3 <sup>ème</sup>	Tous les organes sont en place mais ne fonctionnent pas tous
4 <sup>ème</sup>	
5 <sup>ème</sup>	
6 <sup>ème</sup>	
7 <sup>ème</sup>	
8 <sup>ème</sup>	
9 <sup>ème</sup>	

**2. Le développement du futur bébé dans le ventre de sa maman**

Voir livre SVT page 216 et 217

**Rappel 6ème Nutriments** = lipides, glucides protéines, vitamines et minéraux

Activité : La nutrition de l'embryon puis du fœtus durant la grossesse

[doc collé en cours](#)