**Corrigée type**

**Examen du développement embryonnaire L3/ biologie et physiologie animale**

Question 1 (10 pts)

1. il s’agit du phénomène d ‘**implantation (2.5 pt)**
2. légendes (2) **Cellules trophoblastes (1.5 pt)** (3) **cavité du Blastocyste (1.5 pt) (**4) **Embryoblaste (1.5pt)** (5) **Epithélium de l’endomètre ( 1.5 pt)** (6) **Blastocyste (1.5 pt)**

Question 2 (4pts)

1. **Explication :** De fait que les cellules filles partage le volume cytoplasmique du zygote (qui a le même grand volume de l’ovocyte), pendant la segmentation pour atteindre le volume des cellules corporelles habituelle d’un côté et d’autre côté, il y a l’absence de la phase interphasique entre les divisions mitotique de la segmentation alors le volume des cellules ne s’amplifie pas. **(2pts)**
2. **La difference :** C’est l’apparition de la cavité blastocystique dans le stade du blastula. (**2pts)**

Question 3 (6pts)

1. **Le vitellus est** **: une réserve nutritive** **et énergétique** utilisé par l’embryon pendant le développement embryonnaire composé essentiellement de réserves lipoprotéiques. **(2pts)**
2. **Le rôle du vitellus** : il assure les besoins nutritionnelles et énergétiques de l’embryon pendant les premières étapes du développement ou pendant tous les étapes du développement embryonnaire, (dépend de la quantité de vitellus dans les œufs**).(2pts)**
3. **La segmentation discoïdale** : une type de la segmentation **meroblastique** ou **partielle,** où les division cellulaires se déroulent **dans la partie cytoplasmique** de **l’œuf télolécithe**) . **(2pts)**