

Epreuve de Biologie Animale  
Section : BG1



Durée : 1H

Date : 22 Octobre 2016

Nombre de pages : 1

**Question 1 (3,5 points)**

La formation du gamète femelle est un prélude essentiel au développement embryonnaire. Quelles sont les caractéristiques biologiques de l'ovule ?

**Question 2 (4 points)**

Les spermatozoïdes prélevés dans les testicules ne sont pas fécondants. Quelles sont les acquisitions indispensables pour qu'ils deviennent fécondants ?

**Question 3 (3,5 points)**

La fécondation est la fusion d'un ovule maternel avec un spermatozoïde paternel. Quelles sont la signification et le déterminisme de cette fécondation.

**Question 4 (6 points)**

Quelle est la descendance d'une parthénogenèse diploïde à thélytoquie ? Expliquer son mécanisme régulateur de la diploïdie ?

**Question 5 (3 points)**

- 1) Est-ce que l'évolution est en faveur de l'hermaphrodisme ?
- 2) Qu'est ce qu'un hermaphrodisme primitif ?