

## EPREUVE DE BIOLOGIE ANIMALE

---

*Date : Vendredi 21 octobre 2022*

*Durée : 1 H*

*Nbre pages : 1*

### **Question I**

1. Qu'est ce que la spermiogenèse ?
2. Quelles sont les origines des membranes péri-ovulaires?

### **Question II**

1. Qu'est ce qu'une parthénogenèse occasionnelle ?
2. Quel est le sexe des descendants issus de cette parthénogenèse si la femelle est homogamétique ? justifier la réponse en donnant un exemple.

### **Question III**

1. Dans un tableau comparatif, donner les caractères distinctifs entre l'ovogenèse et la spermatogenèse.
2. Quelles sont les anomalies de la gamétogenèse chez les Mammifères.