

**Université des Sciences et de la Technologie d'Oran. Mohamed
Boudiaf. USTO.MB.**

**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Département de l'Enseignement de Base en Biologie**

**Domaine : Science de la Nature et de la Vie
Licence L1**

**Travaux pratiques
Matière : Biologie animale**

Année académique 2019-2020

Enseignant : Boudine N.

Déroulement des TP de biologie animale

Séance 1 : Gamétogenèse mâle.

Objectifs :

- ✓ Etude de la gamétogenèse mâle (la spermatogenèse) chez les mammifères.
- ✓ Identification des différents types de cellules à partir des lames préparées (coupes histologiques chez le rat).

Matériel :

- ✓ Lames (coupes histologiques).
- ✓ Microscopes photoniques

Séance 2 : Gamétogenèse femelle

Objectif :

- ✓ Etude de la gamétogenèse femelle chez les mammifères (ovogenèse et folliculogenèse).
- ✓ Identification des différents stades folliculaires à partir des lames histologiques de lapine.

Matériel :

- Lames (coupes histologiques).
- Microscopes photoniques.

Séance 3 : Atelier de segmentation (clivage).

Objectif :

- ✓ Etude du troisième stade de l'embryogenèse (segmentation=clivage),

- ✓ Etude de différents types d'œufs et leur type de segmentation selon le contenu en vitellus.
- ✓ Réalisez les différents plans de segmentation chez l'oursin à l'aide de la pâte à modeler.

Matériel :

Pâte à modeler de couleur jaune et blanche.