

Université Med Khider
Faculté des sciences exactes et sciences de la nature et de la vie
Département des sciences de la nature et de la vie

TP Biologie animale (embryologie)

**Observation de préparations microscopiques
de la Segmentation chez l'oursin**

- Par la segmentation l'embryon passe de l'état unicellulaire à pluricellulaire par des divisions mitotiques.
- Chaque cellule fille est appelée *blastomère*.
- Quand l'embryon est constitué d'entre 8 et 20 blastomères, il s'appelle **morula**.
- La morula continue à se diviser et se transforme en **blastula** (= blastocyste) qui est creusée d'une cavité (*le blastocœle*) remplie de fluide

Travail à réaliser

Les étudiants doivent observer, dessiner et légendé les préparations suivantes :

- Œuf d'oursin : avant et après la fécondation (l'œuf fécondé est caractérisé par l'espace périvitellin et la transformation de la membrane vitelline en membrane de fécondation)
- Les différents stades de segmentation chez l'oursin