

## TP 1 : Observation microscopique de coupes de testicule

*Situation initiale* : Les testicules constituent le lieu de production des spermatozoïdes.

*Questions* : Comment sont-ils constitués et quelles sont les cellules qui les composent ?

Matériel : microscope, lame de testicules normaux et cryptorchides.

### **I – Observation d’une coupe de testicules normaux**

- Observez, photographier et légendez un tube séminifère.
- Repérez les différentes cellules sexuelles ainsi que les cellules de soutien (cellules de Sertoli) et les cellules interstitielles (cellules de Leydig).
- Expliquez comment se déroule la spermatogenèse et donnez un rôle aux cellules de Sertoli et de Leydig.

### **II – Observation d’une coupe de testicules cryptorchides**

- Observez les tubes séminifères de ces testicules
- Que remarquez-vous ?
- Que pouvez-vous en conclure sur la fécondité de cet individu ?

### **III – présentation à la classe**

- Préparez une présentation de ce que vous avez observé.