

Activité 2 - Le fonctionnement de l'appareil reproducteur masculin

La fertilité d'un homme commence à partir du moment où la première éjaculation a lieu, c'est-à-dire au moment de la puberté. La puberté est aussi le moment où les hormones sexuelles sont synthétisées, dans le cas de l'Homme il s'agit de la testostérone.

Problématique : Comment la production d'hormones sexuelles et de spermatozoïde sont-ils contrôlés ?

Matériel disponible :

- Tout matériel présent en laboratoire de SVT ;
- Lames microscopiques de sperme et de testicules
- Ordinateurs

Etape 1 : Concevoir une stratégie pour résoudre une situation problème	Barème
Que faire ? Comment le faire ? A quels résultats s'attend-on ?	Non noté
Etape 2 : Mettre en œuvre un protocole pour obtenir des résultats exploitables	
<u>Poste A partie 1</u> : 20 minutes Réaliser l'activité documentaire pour comprendre comment est fabriqué le sperme.	Non noté
<u>Poste A</u> partie 2 : 20 minutes Observer au microscope les deux lames proposées pour comprendre où sont fabriqués les spermatozoïdes	
<u>Poste B</u> : 20 minutes Réalise le protocole sur le logiciel « Hormonotice » pour comprendre le fonctionnement hormonal de l'appareil reproducteur masculin.	
Etape 3 : Présenter les résultats obtenus pour les communiquer	
Intégrée à l'étape 2	Non noté
Etape 4 : Exploiter les résultats obtenus pour répondre au problème	
Conclure : Demande au professeur le schéma bilan de complétez le.	Non noté
Etape 5 : Gérer et organiser son poste de travail	
En fin de TP, ranger chaise et tabouret, nettoyer la paillasse. Orthographe et soin du compte-rendu.	Non noté