

FEMININ - MASCULIN

La formation d'un nouvel individu débute par la fécondation pour se continuer par la création d'un individu pendant la grossesse. A la naissance, l'appareil génital est différencié mais non fonctionnel.

**Quelles sont les étapes de formation et de fonctionnement de l'appareil génital ?
Quels sont les moyens de maîtriser la procréation ?**

Activité 1 : Comment se mettent en place les phénotypes sexuels ?

Bilan 1

Notions : gène SRY – testostérone - AMH

Activité 2 : Comment s'effectue l'activité testiculaire ?

Bilan 2

Notions: Tubes séminifères – cellules de Leydig

Activité 3 : Comment le fonctionnement testiculaire est-il régulé ?

Bilan 3

Notion: Complexe hypothalamo-hypophysaire – GnRH – LH – FSH – rétrocontrôle négatif

Activité 4 : Comment fonctionne l'appareil génital féminin ?

Bilan 4

Notion: Ovocyte – œstrogène – progestérone – cycles ovarien et utérin – phases folliculaire et lutéale – follicule – corps jaune

Activité 5 : Comment est régulé le fonctionnement de l'appareil génital féminin ?

Bilan 5

Notion: Complexe hypothalamo-hypophysaire – GnRH – LH – FSH – rétrocontrôles négatif et positif

Activité 6 : Quelles sont les méthodes permettant de maîtriser la reproduction ?

Bilan 6

Notion: Contraceptifs – contraceptifs - PMA

Activité 7 : Quelle est l'origine du plaisir sexuel ?

Bilan 7

Notion: Système de récompense