

THEME 3 : CORPS HUMAIN ET SANTE

TITRE DU CHAPITRE : Procréation et sexualité humaine

Orientations générales du thème données dans le préambule

Permettre aux élèves de mieux appréhender le fonctionnement de leur organisme et de saisir comment la santé se définit aujourd'hui dans une approche globale intégrant l'individu dans son environnement et prenant en compte les enjeux de santé publique.

Points forts du paragraphe introductif

Modes d'action biologique des molécules exogènes de synthèse.

Titre du 1er sous- chapitre : Hormones et procréation humaine

Nouveautés en termes de connaissance :

- Ancien programme de 1 ESL
- Mode d'action des molécules exogènes

Nouveautés en termes de capacités :

- Montrer les applications biotechnologiques découlant des connaissances scientifiques

Utilisation du numérique :

-Mettre en œuvre une utilisation de logiciels (exemple : visualisation de modèles moléculaires, réalité augmentée) et/ou une pratique documentaire pour expliquer le mode d'action des molécules exogènes agissant comme des « leurres ».

Ressources locales possibles :

Acquis du cycle 4 : AFC

- Expliquer quelques processus biologiques impliqués dans le fonctionnement de l'organisme humain, jusqu'au niveau moléculaire en relation avec la reproduction et la sexualité

Lien avec les éducations à :

- Relier la connaissance de ces processus biologiques aux enjeux liés aux comportements responsables individuels et collectifs en matière de santé.

Ouverture métier

- Métiers de la santé

Lien avec ressources lithothèque