

➤ **Titre** : La communication hormonale

➤ **Classe** : 4ème

➤ **Durée** : 20 minutes

➤ **Situation-problème** :

Les filles d'une classe de 4^{ème} savent que leurs règles marquent le début de leur puberté. Elles cherchent à comprendre ce qui déclenche l'apparition des premières règles.

➤ **Supports** :

Le logiciel « hormones ».

➤ **Consigne** :

A l'aide du logiciel « hormones », fais le lien entre la variation du taux d'hormones et l'état de la muqueuse utérine et répond au questionnement de ces jeunes filles.

➤ **Grille de référence** :

Domaine : Relation au sein de l'organisme

➤ **Capacités à évaluer** :

Observer et organiser des informations

Extraire des informations utiles

Utiliser un logiciel

➤ **Aide** :

Description et fiche méthode du logiciel

➤ **Réponses attendues** :

Les hormones ovariennes influent sur l'état de la muqueuse utérine.

La diminution des concentrations sanguines de ces hormones déclenche les règles.