



TRAVAIL DE MATURITE 2022-2023 : Proposition de thème

Titre : Etude et explication d'un thème de biologie à l'aide d'illustrations

1. BRANCHE(S) CONCERNEE(S) : Biologie (arts visuels)

2. Prof. responsable(s): Wannier Thierry

3. Thème du séminaire: Différents domaines de la biologie.

3.1. Bref résumé de la problématique :

Il s'agirait de sélectionner un thème de biologie étudié au gymnase, d'identifier ses enjeux et problématiques et de générer des illustrations légendées afin d'éclairer les concepts fondamentaux du domaine.

3.2. Propositions de sujets pour les travaux inclus dans ce thème :

- Anatomie ; le squelette : fonctionnement
- Génétique moléculaire : fonctionnement et maladies
- L'évolution en images
- La vie d'une cellule en bande dessinée

4. Considérations méthodologiques : Utilisation de livres de biologie, de références de cours de biologie du CSUD et de sites internet en lien avec la biologie afin d'établir un catalogue des concepts importants et de la façon de les illustrer. Proposer des illustrations personnelles et innovatrices (contenu, forme)

5. Compétences requises et / ou intérêts souhaités chez l'élève :

Un intérêt pour la biologie, une certaine envie de comprendre un domaine et de transmettre son savoir, de la créativité pour produire des illustrations innovatrices et des explications claires.