



TRAVAIL DE MATURITE 2019-2020 : Proposition de thème

Titre : Expériences autour du thème de l'évolution _____

1. BRANCHE(S) CONCERNEE(S) : Biologie _____

2. Prof. responsable(s): Yves Galley _____

3. Thème du séminaire: l'évolution _____

3.1. Bref résumé de la problématique :

Ce TM doit permettre aux élèves de faire des expériences, de produire des résultats autour du thème de l'évolution. Les résultats produits par l'expérience permettront à l'élève d'illustrer une partie plus théorique sur un aspect particulier de la théorie de l'évolution _____

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

- Préférences sexuelle chez les drosophiles _____
- sélection naturelle : le phénotype vestigial _____
- les antibiotiques et la résistance _____
- variabilité à l'intérieur d'une population _____
- _____

4. Considérations méthodologiques : Expérimentation obligatoire _____

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

Intérêt pour la biologie et la manipulation expérimentale _____

