

## Programme de colle 5

### Semaine 1 : du 23 au 28 novembre

#### Cours :

- **Chapitre I.A.4 : Les protéines**
- **Chapitre I.B.1 : Organisation et propriétés des membranes cellulaires**
- **Chapitre I.B.2 : Membrane plasmique et interrelations structurales**
- **REVISIONS : Les lipides (dans le cadre des membranes) et les macromolécules glucidiques (en lien avec les MEC)**

#### Travaux Pratiques :

- **Dissection de la souris** : étude morphologique et place dans la classification, région du cou-thorax, appareil digestif, appareil urogénital, fonctions de nutrition, adaptation au milieu de vie.

### Semaine 2 : du 30 novembre au 5 décembre

#### Cours :

- **Chapitre I.B.1 : Organisation et propriétés des membranes cellulaires**
- **Chapitre I.B.2 : Membrane plasmique et interrelations structurales**
- **Chapitre I.B.3 : Les échanges membranaires**
- **REVISIONS : Les lipides (dans le cadre des membranes) et les macromolécules glucidiques (en lien avec les MEC)**

#### Travaux Pratiques :

- **Chromatographie de pigments/ électrophorèse de protéines en conditions natives et dénaturantes.** Savoir analyser des résultats de chromatographie, savoir proposer un protocole de séparation de pigments (choix des solvants), savoir interpréter des résultats d'électrophorèse en conditions natives ou de SDS-PAGE (déterminer la taille d'une protéine avec du papier semi-log).