

## Programme de colle 5

### Rappel des compétences évaluées (en plus des connaissances) :

Structurer un exposé traduisant le cheminement scientifique de la réflexion / Construire une introduction / Construire un paragraphe, unité du développement de l'argumentaire / Construire une conclusion / Maîtriser la communication graphique / Maîtriser la communication orale

### Semaine 1 : du 26 au 30 novembre

#### Cours :

- **Chapitre I.A.4 : Les protéines**
- **Chapitre I.B.1 : Organisation et propriétés des membranes cellulaires**
- **REVISIONS : Les lipides (dans le cadre des membranes)**

#### Travaux Pratiques :

- Dissection du Poisson téléostéen

### Semaine 2 : du 3 au 7 décembre

#### 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**
- I. Les MEC participent aux relations mécaniques entre cellules au sein des tissus  
II. Le cytosquelette conditionne les propriétés mécaniques des cellules  
III. Les jonctions cellulaires assurent la cohésion des tissus
- **REVISIONS : Les lipides (dans le cadre des membranes) et les macromolécules glucidiques (en lien avec les MEC)**

#### Travaux Pratiques :

- Dissection du Poisson téléostéen