

## Programme de colle 2

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 1er au 5 octobre

Cours :

- **Chapitre II.A.1 : Regards sur l'organisme animal, exemple de la vache**

- **Chapitre I.A.1 : Caractères généraux des constituants fondamentaux des êtres vivants PAS DE SUJET SUR CE CHAPITRE EXCLUSIVEMENT POUR LE MOMENT**

- **Chapitre I.A.2 : Les lipides**

Travaux Pratiques :

- TP cellule 1 : La cellule, unité du vivant : observation de cellules au microscope optique

- TP cellule 2 : Organisation interne des cellules eucaryotes (MET/MEB). Savoir réaliser une diagnose

- Méthodes d'étude d'une cellule : savoir expliquer les principes de: MO, MET, MEB, cryofracture

### Semaine 2 : du 8 au 12 octobre

Cours :

- **Chapitre I.A.1 : Caractères généraux des constituants fondamentaux des êtres vivants PAS DE SUJET SUR CE CHAPITRE EXCLUSIVEMENT POUR LE MOMENT**

- **Chapitre I.A.2 : Les lipides**

- **Chapitre I.A.3 : Les glucides**

I. les oses ou glucides simples : des molécules chirales réductrices et hydrophiles

II. Les diosides : les glucides formés de l'association de deux oses par liaison osidique

III. Les polyosides : l'association de plusieurs oses par condensation

Travaux Pratiques :

- TP cellule 2 : Organisation interne des cellules eucaryotes (MET/MEB)

- Méthodes d'étude d'une cellule : savoir expliquer les principes de: MO, MET, MEB, cryofracture

