

Programme de colles n°8 : du 20 janvier au 1^{er} février 2020.

Semaine du 20/01

- **Thème IA - Chapitre 5 : Les nucléotides et les acides nucléiques**

Nucléotides et dérivés. Liaison phosphodiester. Acides nucléiques.

- **Thème IVA - Chapitre 1 : Génome des eubactéries – génome des eucaryotes**
- **TP Thème II – Revoir tous les TP dissections (souris, criquet, écrevisse, poisson)**

+ histologie : Téguments

- **TP Thème IV – 1 Chromosomes et mitoses**

Pas encore fait le cours correspondant. Donc surtout photos à légender surtout.

- **TP Géologie N°2 Cartes géologiques : 2 séances**

Tabulaire, monoclinale, plissée et faillée. Coupes.

Exemples de sujets (liste non exhaustive) :

Les nucléotides/ Les nucléotides à adénine et leurs dérivés/ Les acides nucléiques (on se limitera au cas des polymères)/ L'ADN, relation structure-fonction/ Les ARN/ Comparaison ADN-ARN/ Le contenu informatif des génomes/ Comparaison des génomes des Eubactéries et des Eucaryotes/ Le chromosome eucaryote au cours du cycle cellulaire...

+ Géologie : réalisation de coupes et TP : documents à légender

Semaine du 27/01

- **Thème IVA - Chapitre 1 : Génome des eubactéries – génome des eucaryotes**
- **Thème IIA - Chapitre 2 : Plans d'organisations et relation organisme/milieu**
- **TP Thème II – Revoir tous les TP dissections (souris/ criquet/ écrevisse/ poisson)**

+ histologie : Téguments

- **TP Géologie N°2 Cartes géologiques : 2 séances**

Tabulaire/ monoclinale/ plissée et faillée. Coupes.

Exemples de sujets (liste non exhaustive) :

Le contenu informatif des génomes/ Comparaison des génomes des Eubactéries et des Eucaryotes/ Le chromosome eucaryote au cours du cycle cellulaire/ Les fonctions de nutrition des Animaux/ La fonction circulatoire chez les Animaux/ Les métazoaires, des systèmes thermodynamiques ouverts/ La fonction de nutrition/ en liaison avec les autres fonctions de l'organisme/ Reproduction et milieux de vie chez les Animaux/ Respiration et milieux de vie chez les Vertébrés/ La vie animale en milieu aérien/ Les surfaces d'échange chez les êtres vivants/ Les métazoaires/ des systèmes thermodynamiques ouverts/ Prise alimentaire et digestion chez les Animaux...

+ Géologie : réalisation de coupes et TP : documents à légender