



Programme de colles n° 3

Du lundi 13 octobre au vendredi 7 novembre 2025.

BCPST 2 (spé) :

- SV-F-4 La diversification des génomes (pour la première semaine voir ci-dessous* - pour la deuxième semaine l'intégralité du chapitre).

BCPST 1 (sup) :

SV-F Génomique structurale et fonctionnelle :

- SV-F-1 Génome des cellules et des virus, transmission de l'information génétique
- SV-F-2 L'expression du génome
- SV-F-3 Le contrôle de l'expression du génome

SV-D Organisation fonctionnelle des molécules du vivant :

- SV-D-2 Les grandes familles biochimiques :
 - o SV-D-2-3 Nucléotides et acides nucléiques

On reprendra avec intérêt les séances de travaux pratiques associées à ces chapitres...

*Première semaine :

4.1. Diversité des mutations et diversification des génomes

- a. Différentes mutations possibles.
- b. Les mutations chromosomiques
- c. Les mutations source de diversité allélique et génique.

4.2. Brassage génétique et diversification des génomes.

- a. Contribution de la reproduction sexuée au brassage génétique.