

**Programme de colle n°4
du 12/11/2024 au 23/11/2024**

2ème année :

SV-F4 : Diversification des génomes (complet)

Mutations, brassage génétique dans le reproduction sexuée (exercice de dihybridisme possible sans calcul de distance génique), Hybridations et transferts horizontaux.

SV-G : La reproduction

SV-G1 : La reproduction des embryophytes

Reproduction sexuée : à partir de la reproduction du polypode et des angiospermes, => gamétophytes, sporophytes, positionnement de la méiose et de la fécondation, production des méiospores et gamètes, phase mobiles, pollinisation, rapprochement des gamètes, limitation de l'autofécondation, vie ralentie, dissémination, adaptations.

SVG2 : Reproduction asexuée des Angiospermes : marcottage et bouturage naturel par organes non spécialisés, reproduction par stolons, bulbilles et tubercules. Comparaison des caractéristiques des reproduction sexuée et asexuée.

1ère année :

SV-F1 : Les génomes

Organisation des génomes des cellules et virus, Transmission de l'information génétique dans les divisions cellulaires,

SV-F2 : L'expression du génome

Transcription, traduction

SV-F3 : Le contrôle de l'expression du génome

Transcriptionnel, épigénétique, interférence ARN

TP Génomes