

SÉMINAIRE LYCÉE NOUVEAUX PROGRAMMES

Avril 2019

THÉMATIQUE DE NOTRE ATELIER : *TRANSMISSION VARIATION ET EXPRESSION DU PATRIMOINE GÉNÉTIQUE*





Thématique de notre atelier :

Transmission variation et expression du patrimoine génétique (1^{ère})

Les divisions cellulaires des eucaryotes

-> Mitose et méiose sont abordées, mais pas les brassages

La réplication de l'ADN

-> PCR à concevoir/réaliser

Mutations de l'ADN et variabilité génétique

-> Exploitation de bases de données

L'histoire humaine lue dans son génome

-> Une entrée plutôt méthodologique

L'expression du patrimoine génétique

-> Algorithme de traduction (plus complexe que celui de la transcription)

Les enzymes, des biomolécules aux propriétés catalytiques

-> Profils d'expressions de cellules différenciées