

ENSEIGNEMENT DE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE (SVT)
°° SCIENCES DE LA VIE °°
>> Cours <<

Chapitre 14 : plan très simplifié (deux niveaux)

L'expression du génome

Objectifs : extraits du programme

Introduction : un transfert d'information

- I. Les gènes et leur transcription en ARN suivie d'une fréquente maturation
 - A. Nature et organisation des gènes
 - B. Les ARN et leur diversité
 - C. De l'ADN à l'ARN : le processus de transcription
 - D. Une maturation fréquente des transcrits primaires assurant la fonctionnalité des ARN et pouvant autoriser leur diversification
 - E. L'ensemble des transcrits matures d'une cellule : le transcriptome
 - F. L'export des ARNm vers le cytosol et les liens noyau-cytosol : un transport filtrant par les pores nucléaires
- II. Les protéines : biosynthèse par traduction, maturation, adressage
 - A. De l'ARNm à la protéine : la traduction
 - B. Maturation et adressage des protéines

Bilan 1 : les grandes idées

Bilan 2 : une vision plus détaillée

Pour faire une fiche de révision : quelques pistes

Références

Plan du chapitre

Plan simplifié (3 niveaux de plan)

Plan très simplifié (2 niveaux de plan)



T. JEAN (2024)