

Cours de Biologie Moléculaire

Dr. REBAI Redouane -
Université- Biskra

1.0

13/08/2024

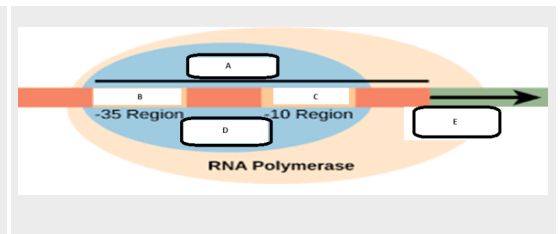
Table des matières

I - TD 04: L'expression de l'information génétique et son contrôle	3
1. Exercice	3
2. Exercice	3
3. Exercice	4
4. Exercice	4

I TD 04: L'expression de l'information génétique et son contrôle

1. Exercice

On donne le schéma suivant, associer chaque étiquettes avec la lettre qui correspond ?



Site d'initiation de transcription

Facteur σ

TTGACG

TATAAT

Promoteur

A	B	C	D	E

2. Exercice

Chez E. coli, la terminaison a lieu au niveau de séquences appelées palindromes. Cette région est immédiatement suivie de :

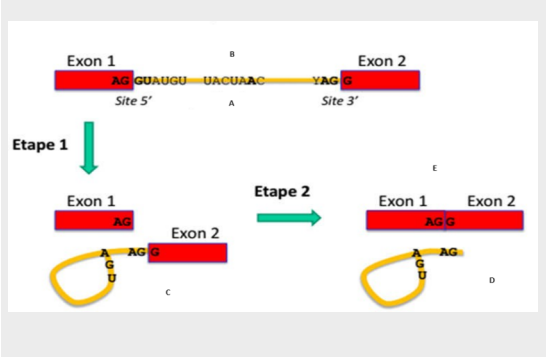
- ☐ d'une courte séquence riche en bases A et T
- ☐ fragment riche en bases A et C
- ☐ d'une courte séquence constituée de forte proportion en Adénine et thymine

3. Exercice

Expliquer le rôle la protéine Rho (ρ) dans la transcription chez les procaryotes

4. Exercice

la figure suivante représente les deux étapes de maturation d'ARNm chez les eucaryotes



Donner le mot qui correspond à chaque lettre

- Lasso intermédiaire
- Intron
- Site de branchement
- Lasso final
- ARNm mature

A	B	C	D	E