

Cours de Biologie Moléculaire

Dr. REBAI Redouane-
Université- Biskra

1.0

Table des matières

I - TD 02 : Mutations, mutagénèse et détection	3
1. Exercice	3

I TD 02 : Mutations, mutagénèse et détection

1. Exercice

Exercice

Définir le terme mutation ?

Exercice

La duplication d'un gène ancestral peut causer de divers réarrangements

- ☐ Les anomalies de ségrégation chromosomiques à la méiose responsable de trisomie.
- ☐ Les phénomènes de recombinaison ou de transposition.
- ☐ Échange de matériel génétique entre deux chromosomes (translocation),

Exercice

Les grands réarrangements chromosomiques sont des mutations induisant

- ☐ Un remaniement de la structure d'un ou de plusieurs chromosomes
- ☐ Élimination d'un chromosome
- ☐ Changement de position d'un gène

Exercice

Les délétions correspondent à :

Exercice

Les mutations naturelles sont :

- ☐ des mutations spontanées
- ☐ les résultats des accidents de copies des bases puriques et pyrimidiques lors de la méiose .
- ☐ le résultat des accidents de copies des bases puriques et pyrimidiques lors de la réplication de l'ADN.

- ☐ liées avec la fiabilité de l'ADN polymérase (essentiellement la fonction d'édition)
- ☐ les conséquences de phénomène de tautomérisation