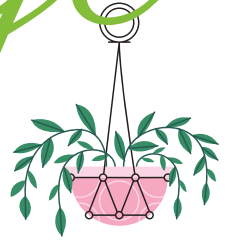


# Bon courage



## LIENS UTILES 🙌

### Visiter :

1. <https://biologie-maroc.com>

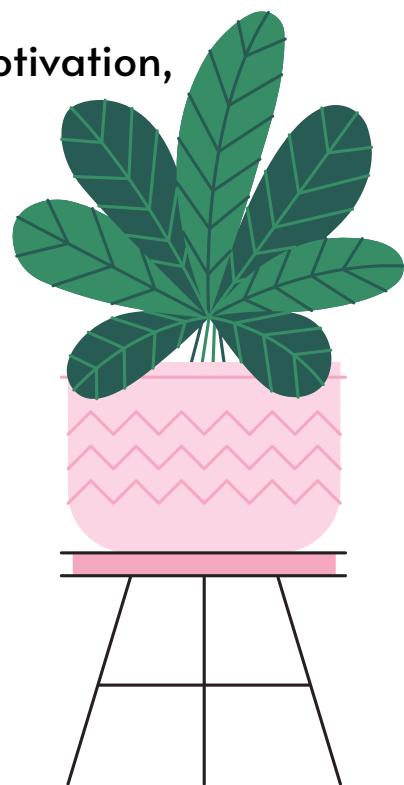
- Télécharger des cours, TD, TP et examens résolus (PDF Gratuit)

2. <https://biologie-maroc.com/shop/>

- Acheter des cahiers personnalisés + Lexiques et notions.
- Trouver des cadeaux et accessoires pour biologistes et géologues.
- Trouver des bourses et des écoles privées

3. <https://biologie-maroc.com/emploi/>

- Télécharger des exemples des CV, lettres de motivation, demandes de ...
- Trouver des offres d'emploi et de stage



# Correction d'examen Biologie Moléculaire

## Session Normale 2016

**A:**

d) Profile 4.

**B:**

✚ Pour l'ADN normal :

Bande de 25kpb

Bande de 22kpb.

✚ Pour site BamHI polymorphe I :

Bande de 12kpb

Bande de 25kpb.

✚ Pour site BamHI polymorphe II:

Bande de 18kpb.

Bande de 22kpb.

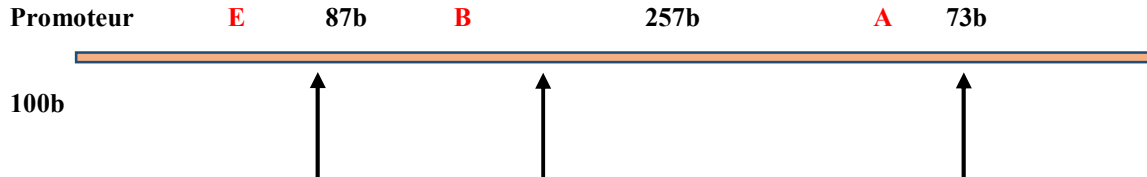
✚ Pour le double mutant :

Bande de 18kpb

Bande de 12kpb.

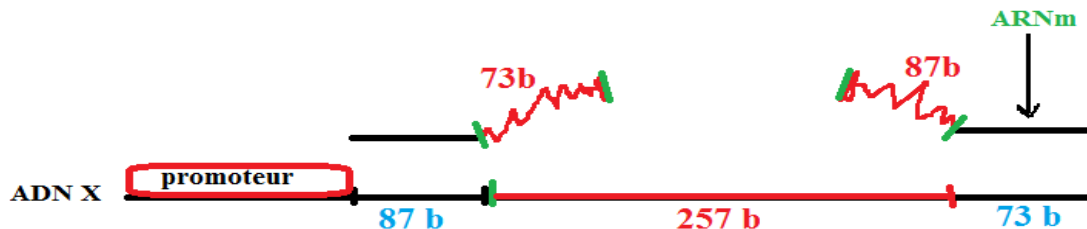
**C:**

1)



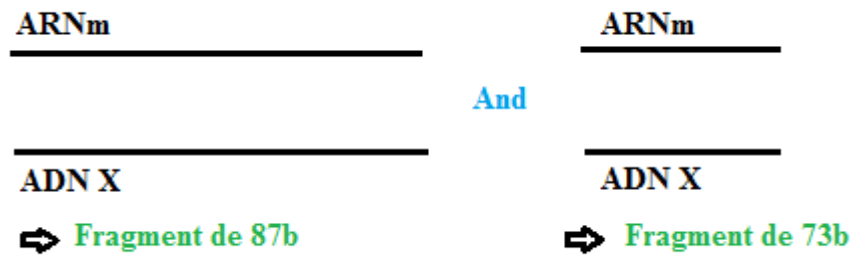
2)

✚ Les deux fragments correspondent aux parties d'ARNm hybridées avec l'ADN X.  
(Ils sont donc deux exons)



⇒ Nuclease S1 attaque les fragment ARNm, ADN simple brin.

Donc les résultats sont comme suite :



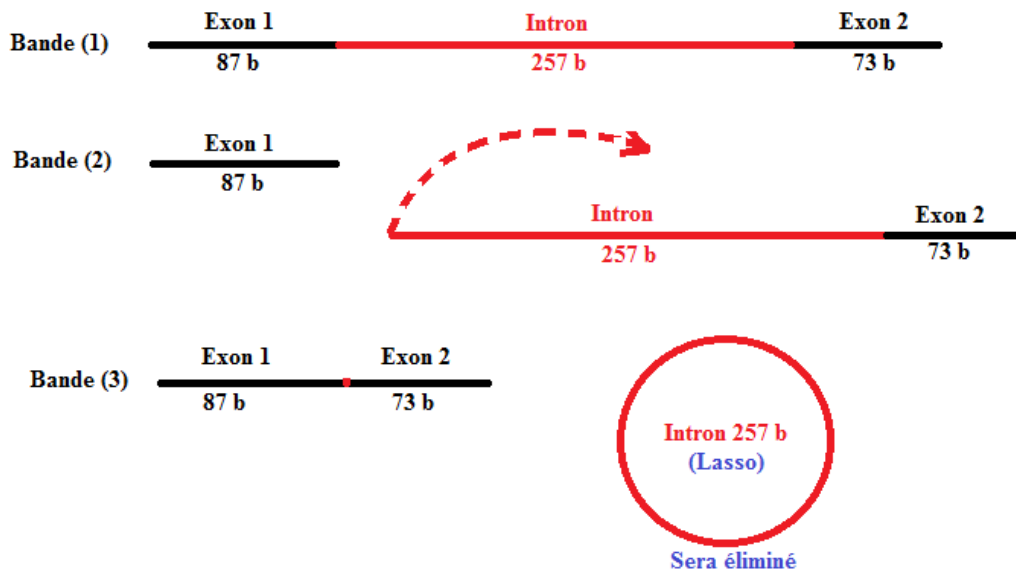
3)

- ❖ 417 b correspond à 517 b – 100 b (promoteur).
- ❖ 417 b est donc l'ARNm non mature.

4)

Figure 3 :

- ✚ Bande (1) 417 b : ARNm non mature.
- ✚ Bande (2) 330 b : ARNm sans première exon (fragment de 87 b).
- ✚ Bande (3) 160 b : ARNm mature. c.-à-d. ARNm après l'élimination de l'intron et soudure de deux exons.



Le modèle expliquant l'épissage de l'ARNm de delta cristalline est le mécanisme d'**excision-épissage**. Car Il nécessite d'ATP pour l'activité de certaines enzymes spécifiques responsables au déclenchement de ce mécanisme.