



Correction du DM compilé Expression et Régulation Procaryote

1/	BCD	2/	BC	3/	D	4/	ABC	5/	ABD
6/	AD	7/	AC	8/	B	9/	ABD		

QCM 1 : BCD

- A) Faux : La transcription et la traduction se font simultanément dans le cytoplasme
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : BC

- A) Faux : C'est la protéine CAP
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : état activé
- E) Faux

QCM 3 : D

- A) Faux : l'opérateur et le promoteur font aussi parti de l'opéron
- B) Faux : le ligand se fixe à la **protéine régulatrice** et c'est la protéine régulatrice qui se fixe à l'opérateur
- C) Faux : régulation à **distance**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai : attention aux doubles négations, je vous conseille de remettre toute la phrase à l'affirmative c'est plus simple : les opérons inductibles s'expriment lorsqu'il y a le ligand
- C) Vrai
- D) Faux : cf réponse C
- E) Faux

QCM 5 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : on a pas d'AMPc en présence de glucose ++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Il peut aussi se trouver avant comme dans l'opéron lactose
- C) Faux : Si, ils font partie de l'opéron
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : 3 opérateurs
- C) Vrai
- D) Faux : En absence de lactose
- E) Faux

QCM 8 : B

- A) Faux : Chez les procaryotes la régulation est **uniquement transcriptionnelle**
- B) Vrai
- C) Faux : Chez les procaryotes la régulation est **uniquement transcriptionnelle**
- D) Faux : Quand il y a la **présence** du ligand
- E) Faux

QCM 9 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : 1 seul et unique promoteur
- D) Vrai
- E) Faux