

## Questions pour le professeur Chinetti :

- Enzymologie :

**Question 1 :** Que pensez-vous de ce QCM ? L'item D est-il à compter juste ou faux ?

**Parmi les propositions ci-dessous, laquelle ou lesquelles corresponde(nt) à des mécanismes réversibles de régulations enzymatiques ?**

- A) Protéolyse limitée
- B) Modification covalente
- C) Régulation allostérique
- D) Régulation transcriptionnelle
- E) A, B, C et D sont fausses

Pour répondre à votre question sur l'item D :

La régulation transcriptionnelle n'est pas à compter comme une régulation réversible ; il faut bien comprendre que la régulation transcriptionnelle en générale est soumise à des facteurs de transcription (et d'autres mécanismes) qui vont contrôler les niveaux d'expression des gènes.

En fonction des besoins de la cellule et de signaux reçus, la transcription d'un gène donné peut être augmentée ou diminuée.

Cet item D n'a pas sa place dans un QCM sur les mécanismes réversibles de régulations enzymatiques.