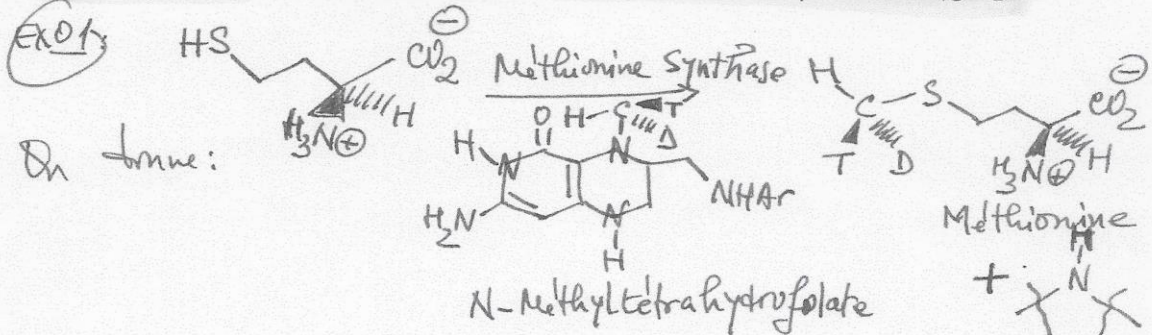


Prof. B. B. B.

MASTER2 DE CHIMIE ET PHARMACOLOGIE DES SUBSTANCES NATURELLES EXERCICES DE TD.

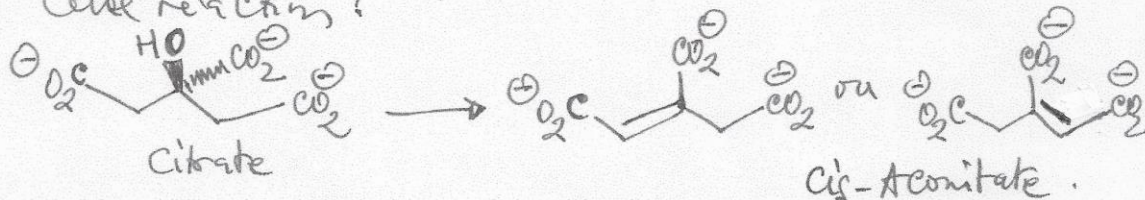
UE1: MECANISMES REACTIONNELS EN CHBIO



Quelle conclusion pouvez-vous tirer en ce qui concerne la réaction? Vous ferez ressortir le type de réaction, le mécanisme impliqué et la stéréochimie.

Exo 2 On donne ci-après, l'une des étapes du cycle de KREBS dans laquelle intervient le carboxyméthylène pro-R de ~~du~~ citrate plutôt que le carboxyméthylène pro-S.

- 1) De quelle réaction s'agit-il?
- 2) Lequel de ces 2 produits est formé au cours de cette réaction?



Exo 3 L'hydratation du Cis-aconitate donne naissance au (2R,3S)-isocitrate

- 1) Représentez le produit de la réaction.
- 2) H₂O attaque-t-elle par la face re ou si?
- 3) Est-ce une addition cis ou trans?

