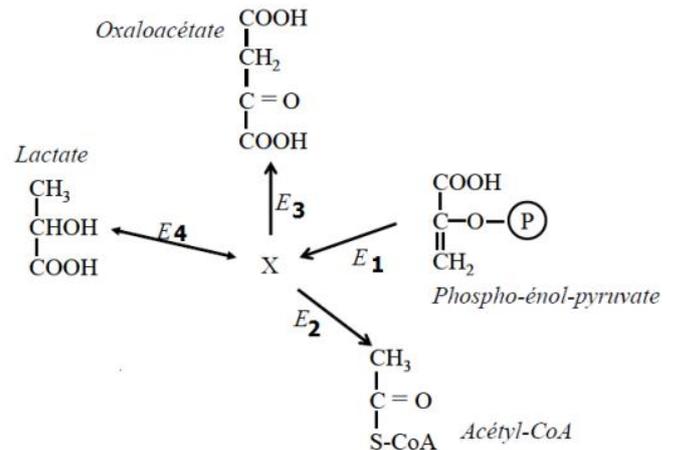


TD 02 : Métabolisme glucidique

Exercice 01 :

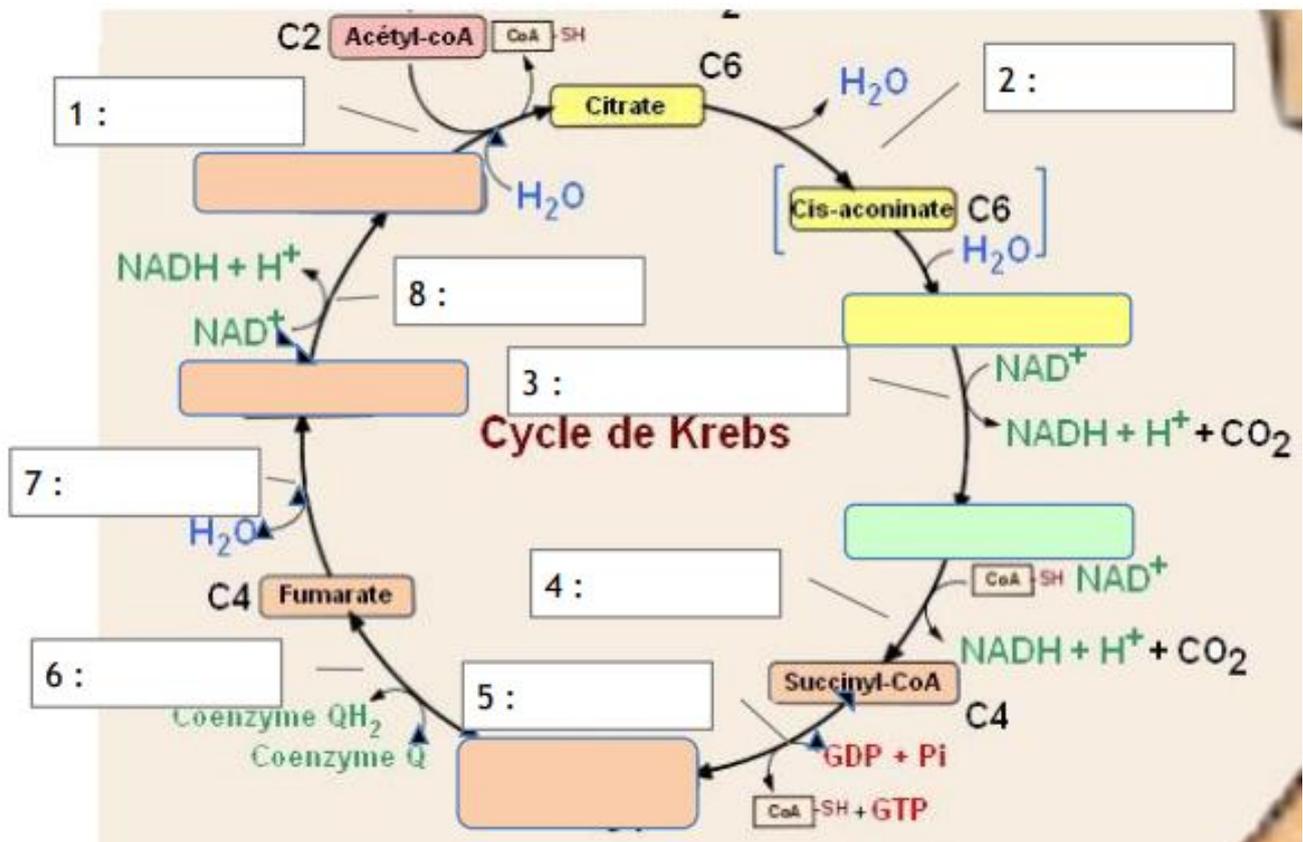
Soit le schéma métabolique suivant :

1. Indiquer le nom et la structure du composé X
2. Donner le nom des enzymes E1, E2, E3, E4



Exercice 02 :

- a- Quels sont les différents types de régulation métabolique ?
- b- Citer les différents enzymes clé de la régulation de la glycolyse et de cycle de Krebs ?
- c- Compléter le cycle et donner la réaction globale de la dégradation de l'acétyl-CoA



Exercice 03 :

- a- Compléter le schéma ci- dessous au niveau des substrats et des enzymes manquantes.
- b- Nommer ce processus, et dans quelles conditions la cellule a-t-elle recours à son utilisation ?
- c- Schématiser une autre voie indiquant le même processus mais, qui n'utilise pas le pyruvate comme précurseur primaire.

