

**TD n° 4 de Biochimie et physiologie**

**Exercice 1 : Vrais/ faux**

1. La lipolyse correspond à la dégradation des acides gras.
2. Les acides gras libérés par la lipolyse peuvent être utilisés pour la  $\beta$ -oxydation afin de produire de l'ATP.
3. L'insuline stimule la lipolyse dans les tissus adipeux.
4. La  $\beta$ -oxydation se déroule dans le cytosol.
5. L'activation des acides gras en acyl-CoA nécessite de l'ATP.

**Exercice 2 : Répondre aux questions suivantes**

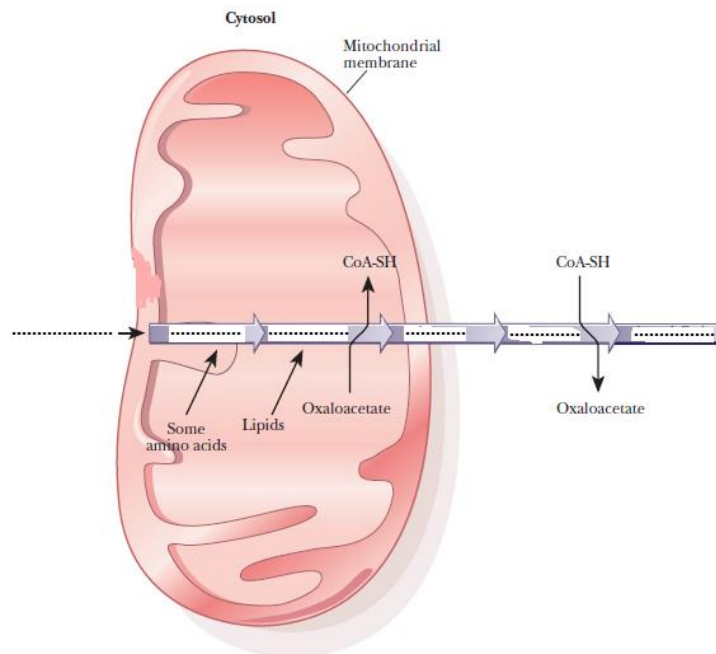
1. Quelles sont les enzymes impliquées dans la lipolyse ?
2. Comment la lipogenèse est-elle régulée hormonalement ?
3. Quel est l'effet de l'acétyl-CoA sur l'acétyl-CoA carboxylase ?

**Exercice 3 :**

Voir le schéma ci-dessous.

-Que représente ce schéma ? Expliquer.

-Compléter les informations manquantes.

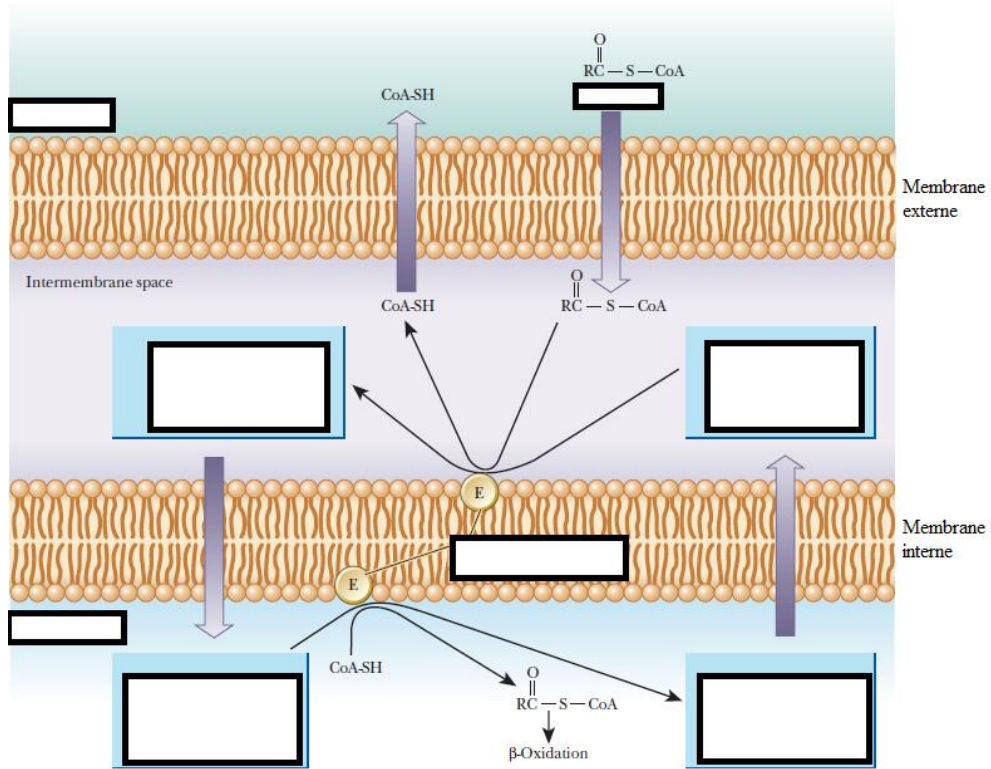


**Titre : .....**

**Exercice 3 :**

Voir le schéma ci-dessous.

- Que représente ce schéma ? Expliquer.
- Compléter les informations manquantes.



**Titre :** .....