**Questions possibles**

**Mécanisme de la chalcone : vrai nom de la crotonisation ?**

*Il s’agit d’une E1-cb*

**Qui sont Boots et BHC ?**

*Il s’agit d’entreprises qui ont développé la synthèse de l’ibuprofène*

**Pourquoi le lait caille quand on ajoute de l’acide ?**

*Le lait est une solution d’espèces colloïdales (protéines) dans de l’eau et il s’agit donc d’un phénomène de floculation.*

**Qu’est-ce qu’un catalyseur ?**

*Il s’agit d’une espèce chimique qui modifie la vitesse d’une réaction sans apparaitre dans le bilan : consommation lors d’une étape du mécanisme et régénération lors d’une autre étape.*

**Différents types de catalyseur ?**

*Il en existe trois : catalyse homogène, hétérogène et enzymatique*

**Intérêt d’une catalyse par rapport par une autre ?**

*Catalyse hétérogène : facile de récupérer le catalyseur mais la réaction a lieu uniquement en surface.*

*Catalyse homogène : réaction en volume mais il est difficile de séparer le catalyseur du reste à la fin de la réaction.*

*Catalyse enzymatique : catalyse très efficace mais très spécifique*

**De quoi dépend l’indice de réfraction ?**

*L’indice de réfraction dépend de la longueur d’onde (loi de Cauchy)*

*La température (c’est pour ça que sur un réfractomètre il y a une régulation en température)*

**Définition protique/aprotique ?**

*Un élément est protique s’il possède des hydrogènes labiles*