



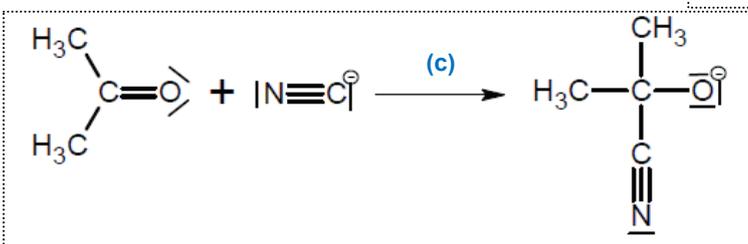
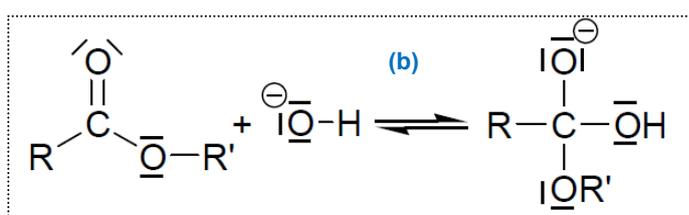
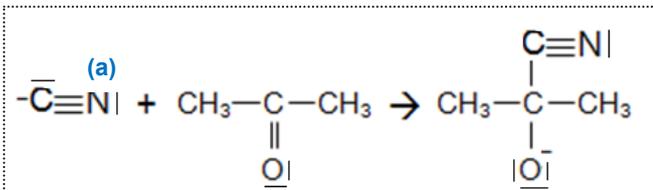
Les mécanismes réactionnels

Exercices

Exercice 1

On donne ci-dessous des étapes de mécanismes réactionnels

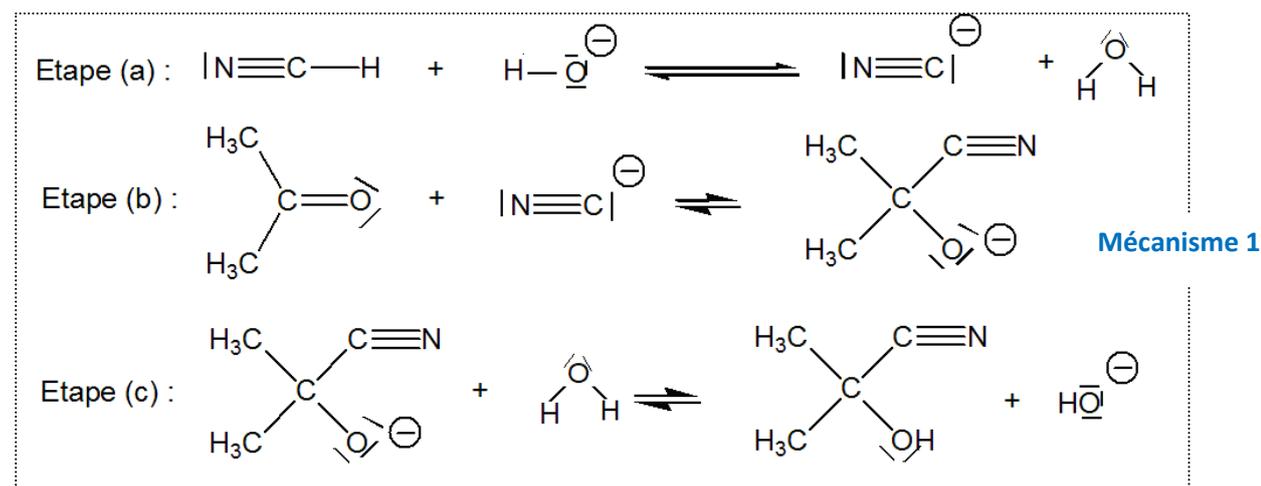
- Indiquer s'il s'agit de réactions d'addition, de substitution, ou d'élimination.
- Expliquer la formation ou la rupture des liaisons en utilisant le formalisme des flèches courbes.

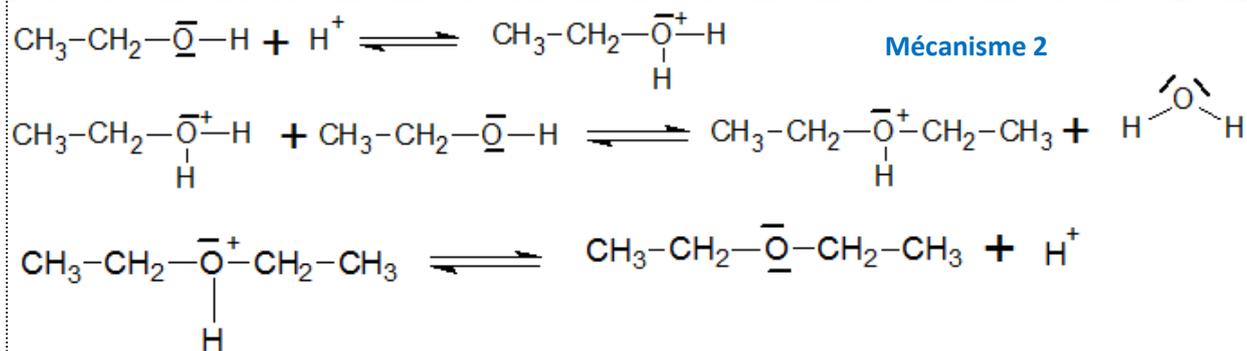


Exercice 2

Pour chacun des mécanismes réactionnels suivants :

- Retrouver l'équation de la réaction à partir du mécanisme la modélisant au niveau microscopique. *Entourer de différentes couleurs le (ou les) réactif(s), le (ou les) produit(s), le catalyseur et les intermédiaires réactionnels*
- Reconnaître dans le mécanisme réactionnel, le type de réaction (addition, substitution, élimination, réaction acide-base) de chacune des étapes
- Utiliser le formalisme des flèches représentant le déplacement des doublets électroniques pour montrer la formation ou la rupture de liaisons.



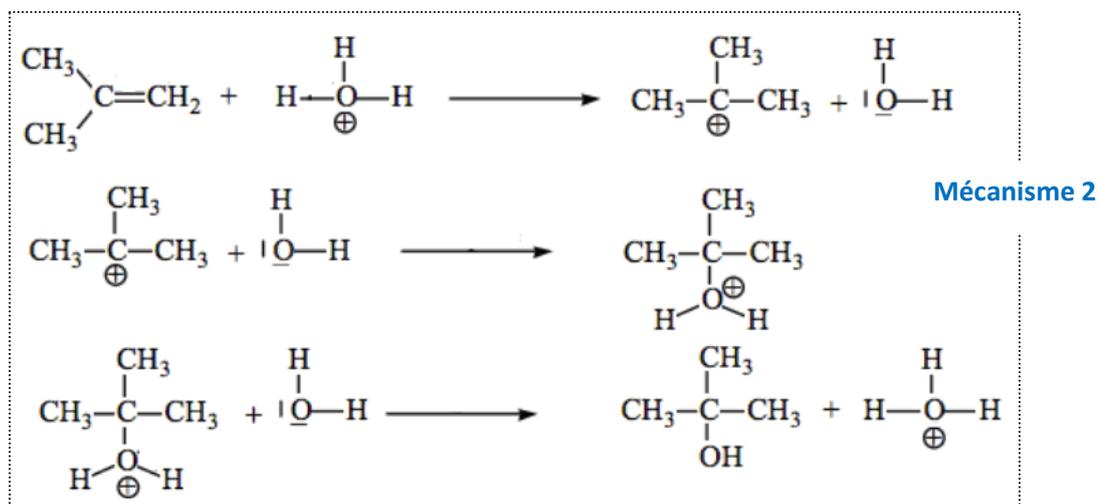
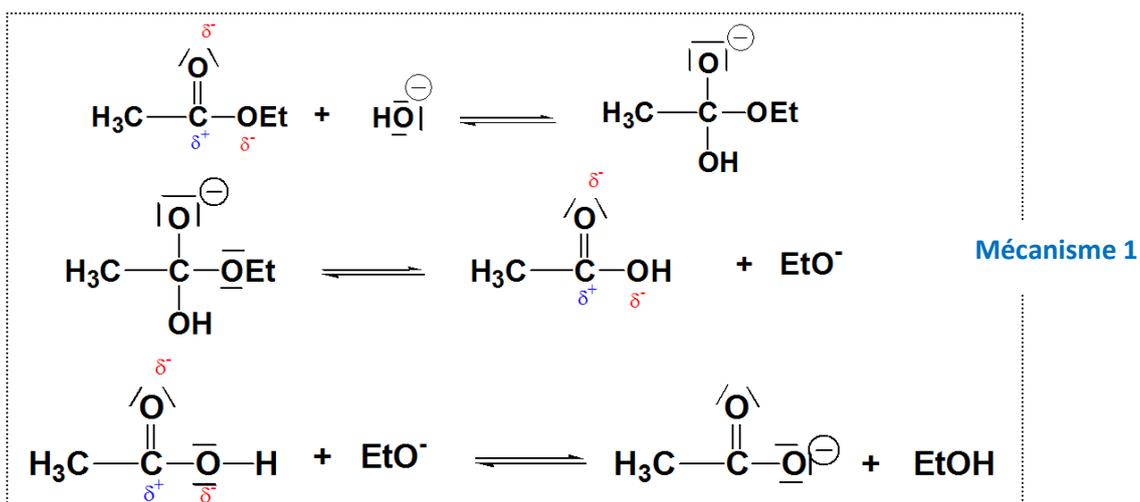


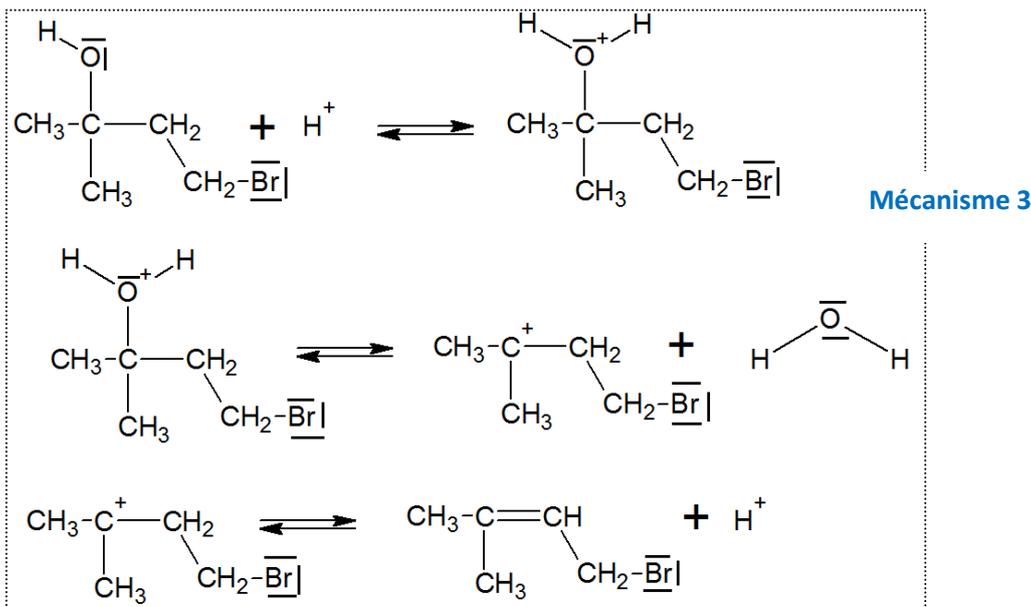
Exercice 3

Pour chacun des mécanismes réactionnels suivants :

- Retrouver l'équation de la réaction à partir du mécanisme la modélisant au niveau microscopique. *Entourer de différentes couleurs le (ou les) réactif(s), le (ou les) produit(s), le catalyseur et les intermédiaires réactionnels*

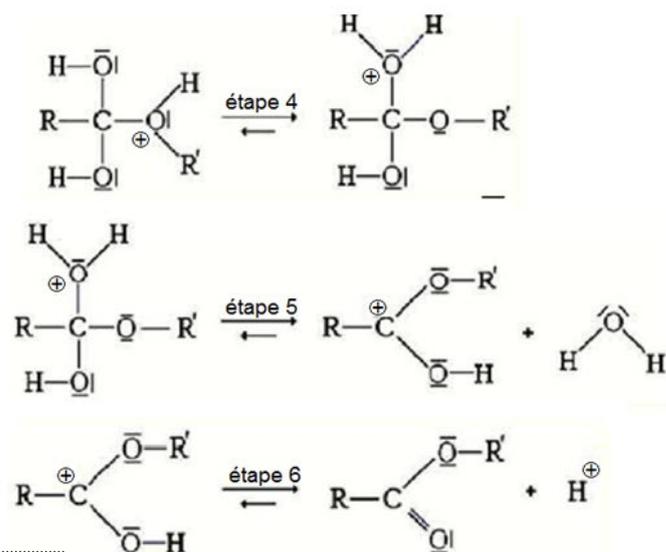
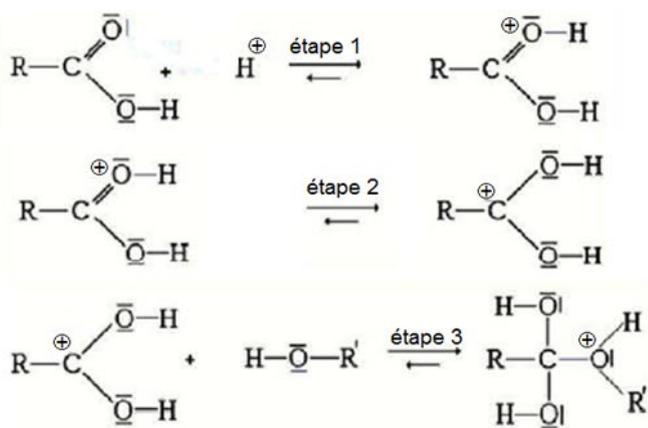
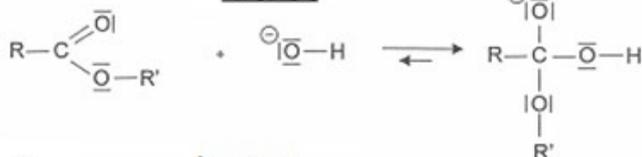
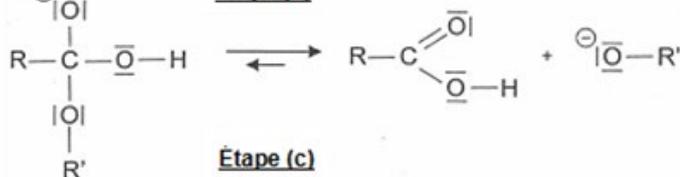
- Utiliser le formalisme des flèches représentant le déplacement des doublets électroniques pour montrer la formation ou à la rupture de liaisons.



**Exercice 4**

Pour chacun des mécanismes réactionnels suivants :

- Utiliser le formalisme des flèches représentant le déplacement des doublets électroniques pour montrer la formation ou à la rupture de liaisons.

Mécanisme 1**Étape (a)****Étape (b)****Étape (c)****Mécanisme 2**

