

1. Écrire les mécanismes des réactions suivantes en utilisant une flèche courbe bleue pour représenter la formation d'une liaison ; rouge pour une rupture.

- ① Acide méthanoïque et ion hydroxyde.
- ② Acide éthanoïque et ion éthanolate.
- ③ Acide propanoïque et ion méthanolate.
- ④ Acide butanoïque et ion hydroxyde.

EX1/ 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. Identifier le site nucléophile et le site électrophile intervenant dans ces étapes.

