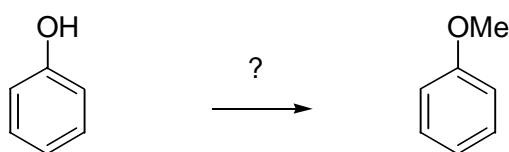


**Exercice XI-6 : Réactivité du Phénol**

**Énoncé**

- 1- Expliquer l'acidité importante du phénol par rapport à un alcool alyphatique saturé.
- 2- Compléter les réactions suivantes en précisant les réactions auxquelles elles se rattachent, les réactifs utilisés et les produits formés :



- 3- Préciser pourquoi la première acidité du 1,2-dihydroxybenzène est supérieure à celle du phénol. Comparer à la seconde acidité.

- 4- Compléter les réactions suivantes en précisant les réactions auxquelles elles se rattachent :

