



***Exercice II :***  
***Réactivité d'un chlorure d'acyle***

Ecrire la formule du (ou des) produit(s) majoritaire(s) obtenu(s) par réaction du chlorure d'éthanoyle avec les réactifs suivants en précisant les mécanismes des réactions mises en jeu :

- 1- L'eau en milieu basique ;
- 2- Le propanol ;
- 3- l'aniline ;
- 4- le méthylbenzène ou toluène en présence d'un catalyseur dont on précisera la formule ;
- 5- le bromure de propylmagnésium (1 équivalent) ;
- 6- le bromure de propylmagnésium (2 équivalents)