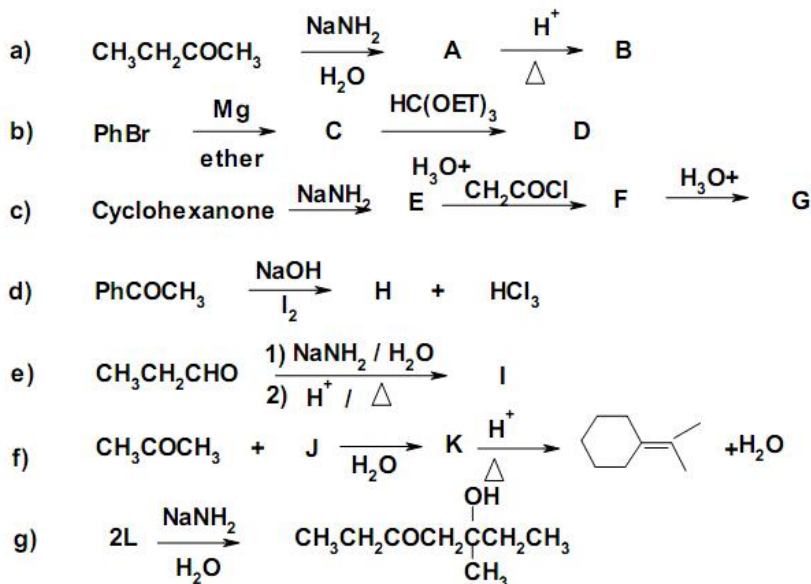


## TD7-sur la nucléophilie des systèmes carbonyles énolisables

### Exercice n°1 :

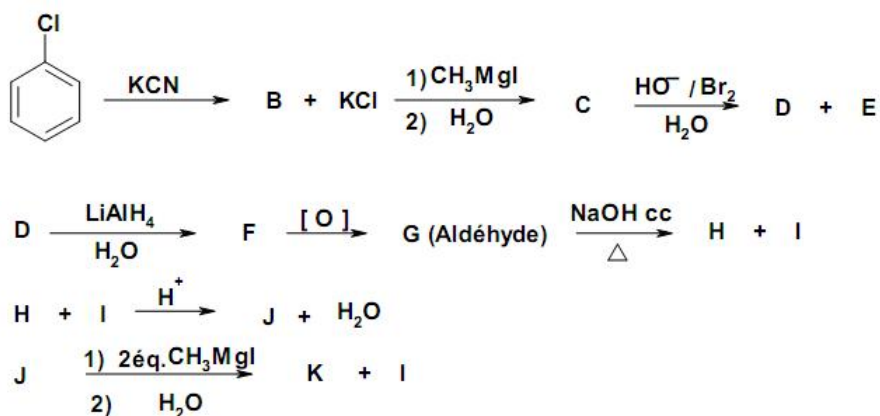
Complétez les réactions en ci-dessous, en identifiant les composés symbolisés par lettres majuscules ?



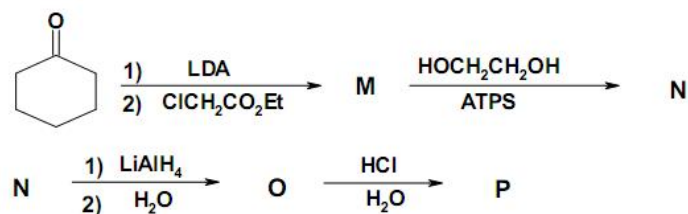
### Exercice n°2 :

Identifier les composés désignés par des lettres dans la série des réactions suivantes :

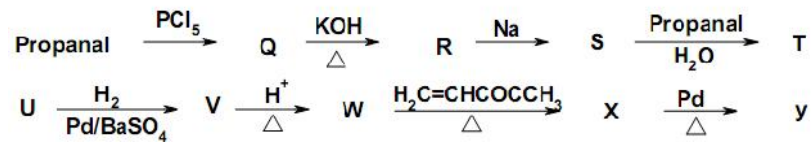
1)



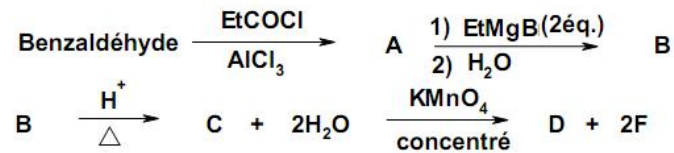
2)



3)



## Exercice n°3 :



a) Déterminer la structure des composés A, B, C, D et E.

b) Indiquer le type de réaction dans chaque étape.

## Exercice n°4 :

Détaillez le mécanisme réactionnel de la réaction en ci-dessous (réaction de Mannich).

## Exercice n°5 :

Soit la réaction de Darzens. Détaillez le mécanisme réactionnel sachant qu'on passe par un époxyde estérifié.

