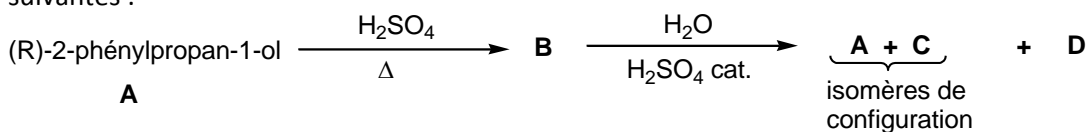


ED 3

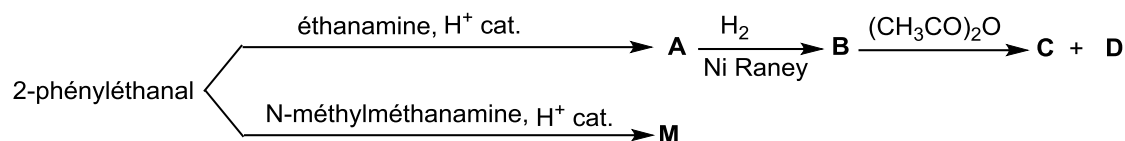
Alcools – Amines – Aldéhydes et Cétones - Acides carboxyliques et Dérivés

Exercice 1 : Donner la formule développée et la configuration éventuelle des composés **B** à **D** dans les réactions suivantes :

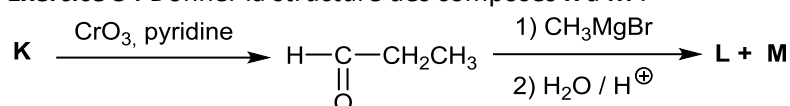


La réaction $\text{B} \rightarrow \text{A} + \text{C} + \text{D}$ est-elle régiosélective ? Si oui, indiquer le ou les composé(s) majoritaire(s).

Exercice 2 : Donner la formule développée du (des) produit(s) formé(s) dans les réactions suivantes (les aspects liés à la stéréochimie seront négligés):

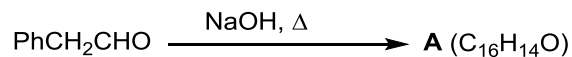


Exercice 3 : Donner la structure des composés **K** à **M** :

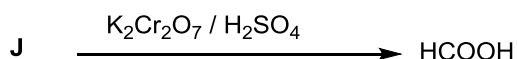
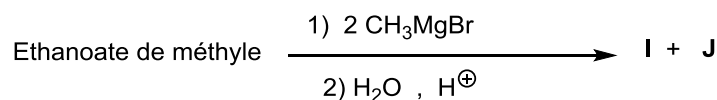


Quelle est la relation d'isomérisation entre **L** et **M** ?

Exercice 4 : Donner la structure du composé **A** (les aspects liés à la stéréochimie seront négligés):

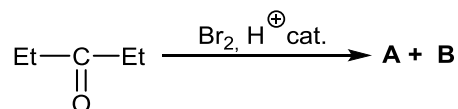


Exercice 5 : Soit les enchaînements suivants :

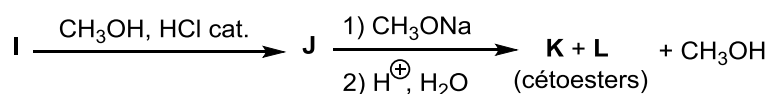
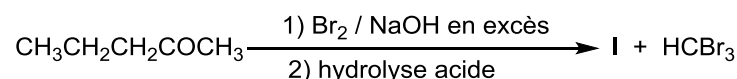


Donner la structure des composés **I** et **J**.

Exercice 6 : Donner la structure des composés **A** et **B**. Préciser le mécanisme.



Exercice 7 :



Quelle est la structure des composés **I** à **L** ?

Quelle est la réaction qui conduit au composé **I** et celle qui permet le passage $\text{J} \rightarrow \text{K} + \text{L}$?