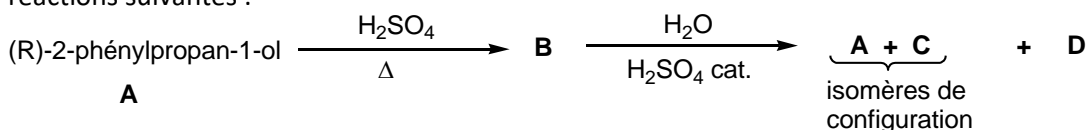


## ED 3

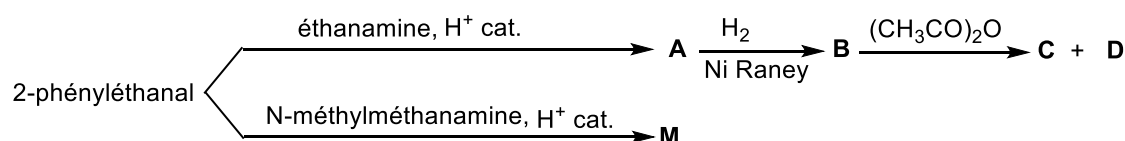
## Alcools – Amines – Aldéhydes et Cétones - Acides carboxyliques et Dérivés

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

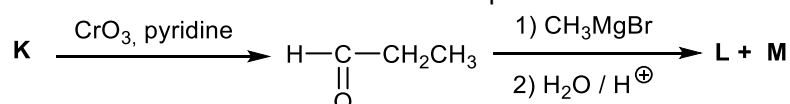


La réaction  $\text{B} \rightarrow \text{A} + \text{C} + \text{D}$  est-elle régiosélective ? Si oui, indiquer le ou les composé(s) majoritaire(s).

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

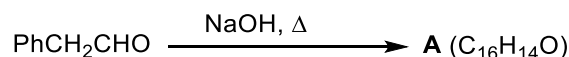


**Exercice 3 :** Donner la structure des composés **K** à **M** :

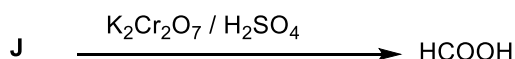
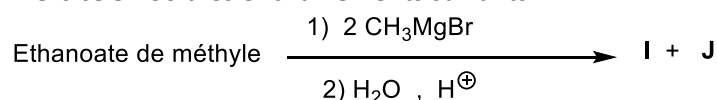


Quelle est la relation d'isomérisation entre **L** et **M** ?

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

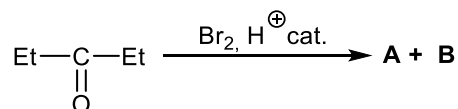


**Exercice 5 :** Soit les enchaînements suivants :

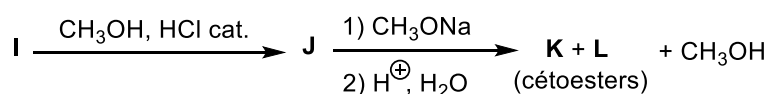
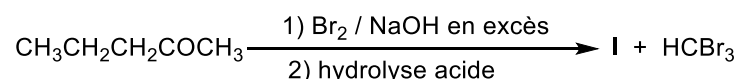


Donner la structure des composés **I** et **J**.

**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  $\text{J} \rightarrow \text{K} + \text{L}$  ?