

LICENCE MÉTIERS DE LA CHIMIE, L2

EXERCICES CHIMIE ORGANIQUE

Université
de Strasbourg

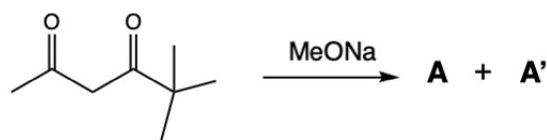
Hélène Villar et Vincent Robert : vrobert@unistra.fr

Avertissement : Quelques exercices accompagnant le cours de chimie organique.

I. Énol-cétone

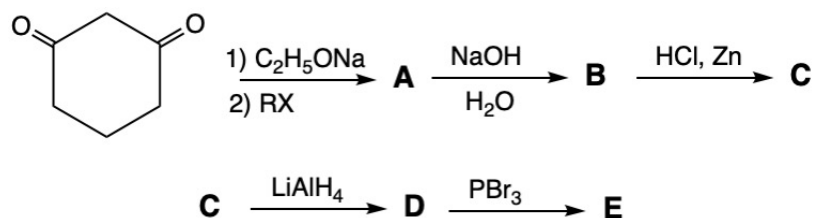
Identifiez les composés **A** et **A'** dans le schéma ci-dessous.

Note : remarquez la présence de liaisons hydrogène.



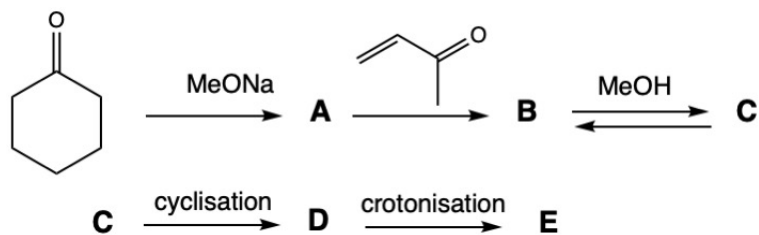
II. Synthèse d'un dérivé d'alcane à chaîne linéaire

Identifiez les différents composés dans la séquence suivante. Proposez des mécanismes pour chacune des étapes.



III. Annélation de Robinson

Identifiez les différents composés dans la séquence suivante très utile dans la préparation des systèmes polycycliques tels que les stéroïdes. Proposez des mécanismes pour chacune des étapes.



IV. Réactivité des magnésiens sur le dioxyde carbone

Identifiez les différents composés dans la séquence suivante. Proposez des mécanismes pour chacune des étapes.

