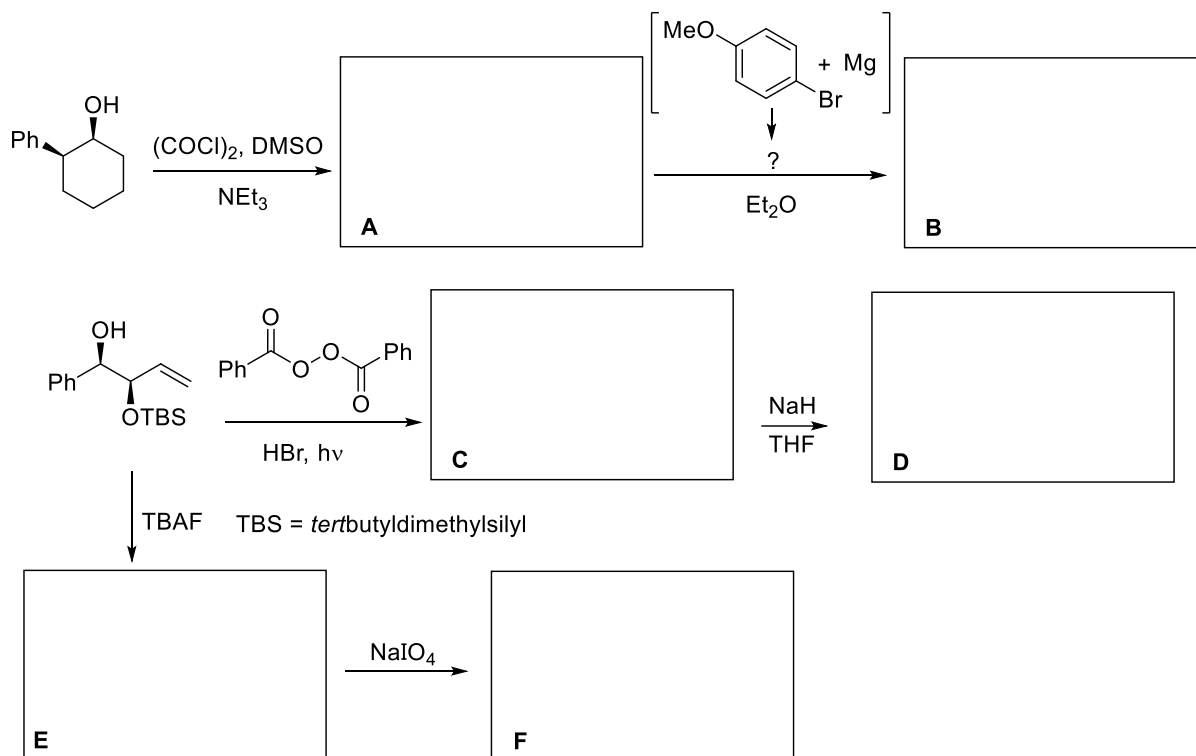


## Chimie Générale Avancée II: Partie Organique

### Exercices - Séance n°13– 28 mai 2024

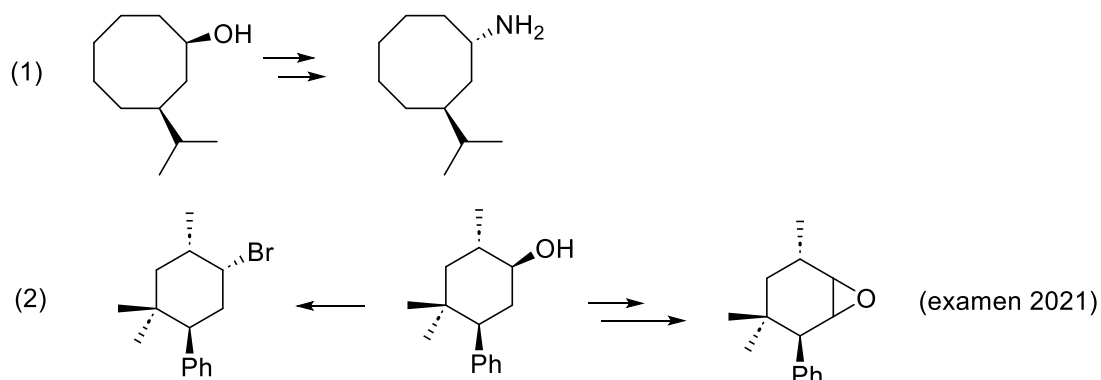
#### Exercice 1 (25 points, examen 2023)

Indiquer le ou les produit(s) obtenus sous les conditions suivantes et proposer un mécanisme pour chaque transformation. Justifier les sélectivités observées si nécessaire. Les « work-up », s'ils sont nécessaires, ne sont pas mentionnés.



#### Exercice 2 (25 points)

Proposer des conditions pour les réactions suivantes. Donner les mécanismes pour les étapes proposées.



#### Exercice 3 (18 points, examen 2021)

Dans les molécules suivantes, indiquez par un astérisque les éléments de chiralité et les oléfines de géométrie définie. Donnez la configuration absolue de ces éléments de chiralité

en utilisant les stéréodescripteurs R et S et la géométrie des oléfines avec les descripteurs E et Z et indiquer l'ordre de priorité des substituants. Donner ensuite la nomenclature systématique des composés. Les réponses peuvent être en Français ou en Anglais.

