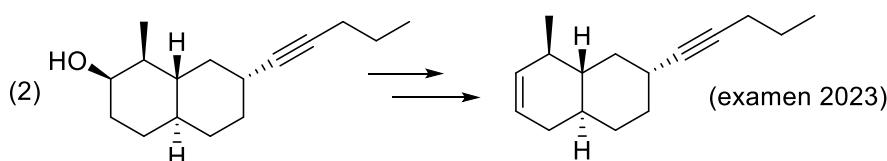
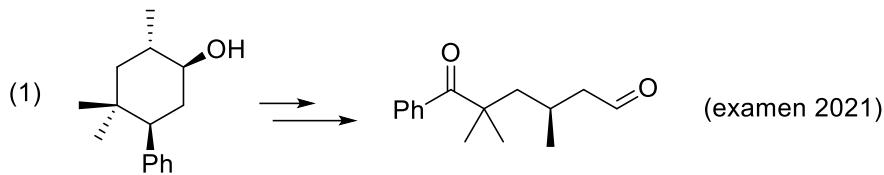


## Chimie Générale Avancée II: Partie Organique

### Exercices - Séance n°11– 16 mai 2025

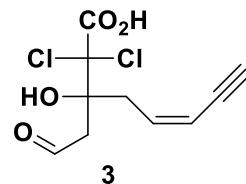
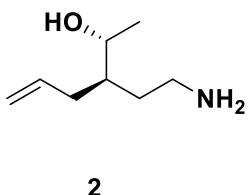
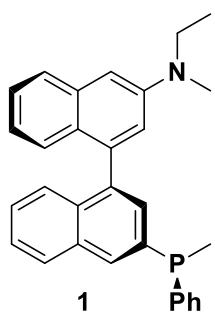
#### **Exercice 1 (20 points)**

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



#### **Exercice 2 (17 points, examen 2022)**

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 **pour les composés 2 et 3**. Les réponses peuvent être en Français ou en Anglais. (17 points)



#### **Exercice 3 (13 points)**

Donner les produits formés sous les conditions indiquées. Donner les mécanismes pour les étapes.

