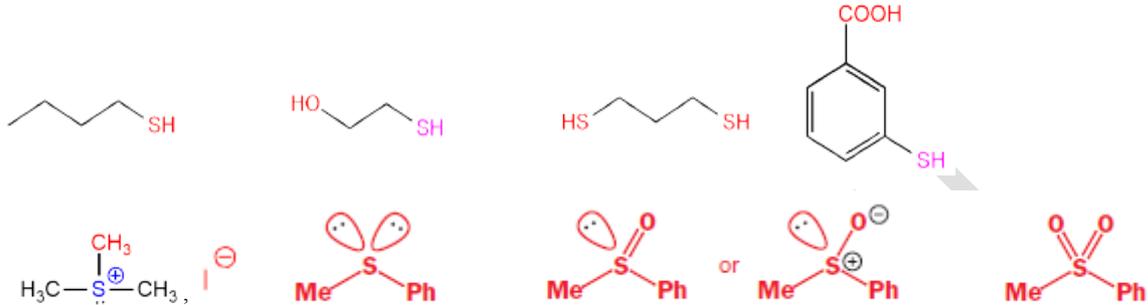
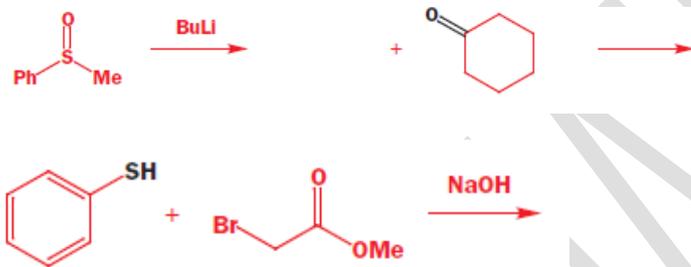


Série 2 de chimie des hétéroéléments

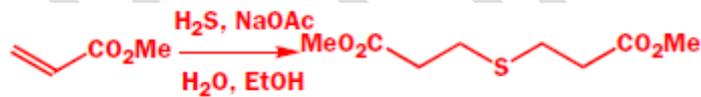
Exercice 1 : 1) Nommer les composés suivants :



2) Compléter les schémas réactionnels suivants et détailler les mécanismes :

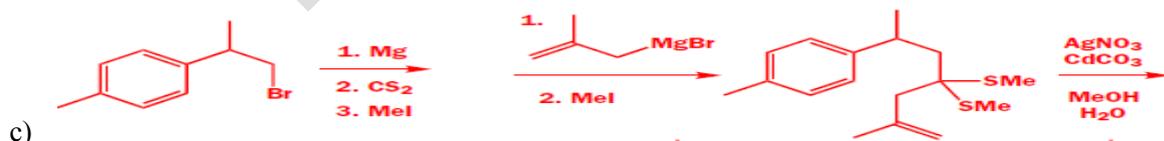
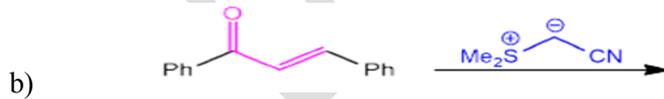
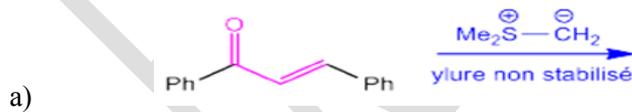


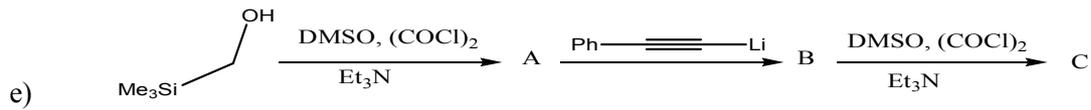
3) Donner un mécanisme pour la réaction suivante :



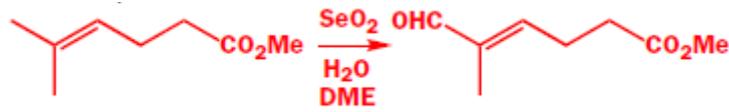
4) Donner une méthode de synthèse du sulfure de butyle et d'isopropyle en utilisant le butan-1-ol et le propan-2-ol.

5) Donner les produits et détailler les mécanismes des réactions suivantes :



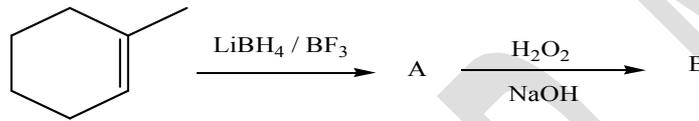


6) Proposer un mécanisme pour la réaction suivante :

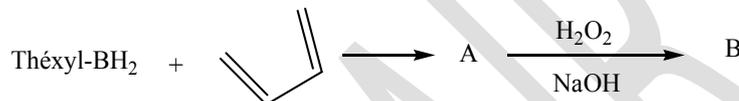


Exercice 2 : Donner les produits des réactions suivantes et leurs mécanismes d'obtention :

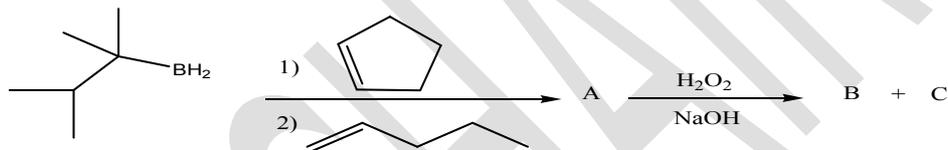
1)



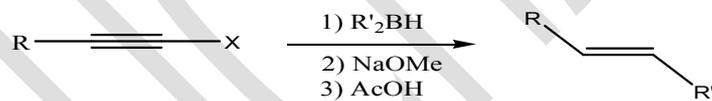
2)



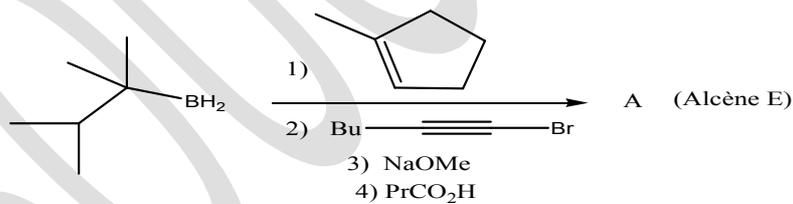
3)



4) La préparation des alcènes E par hydroboration d'alcynes peut se faire selon le schéma ci-dessous :



Exple :



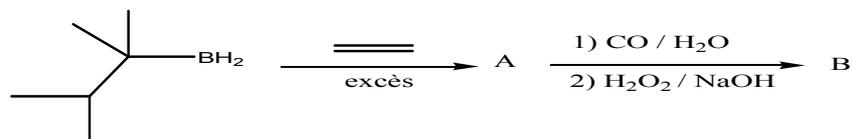
5)



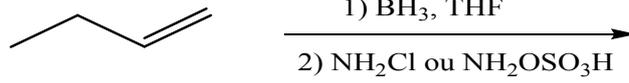
6)



7)

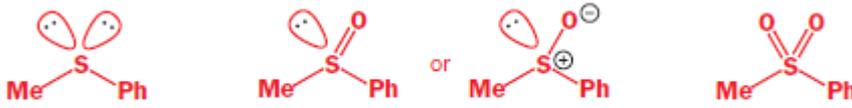
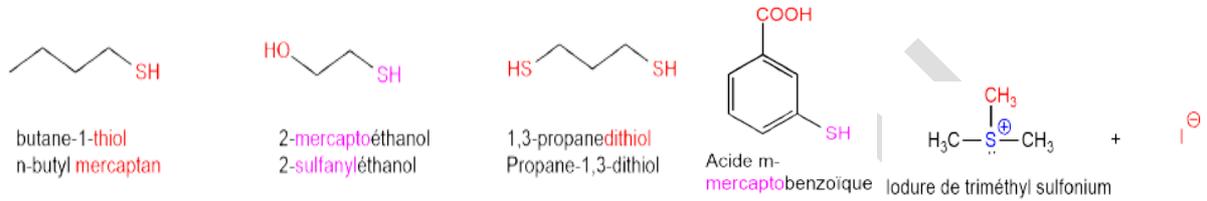


8)

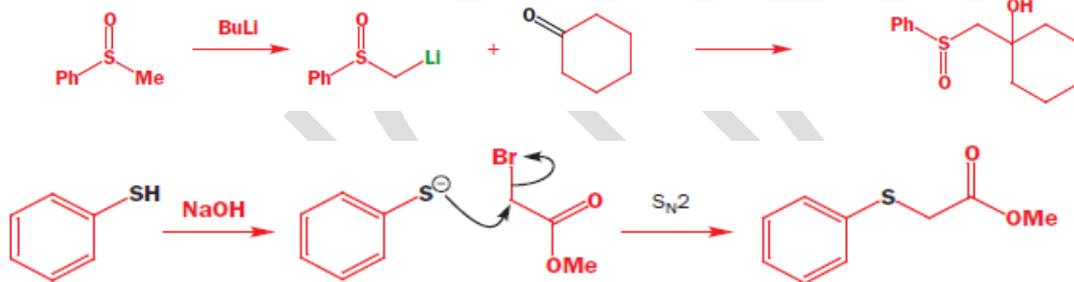


Corrigé TD2

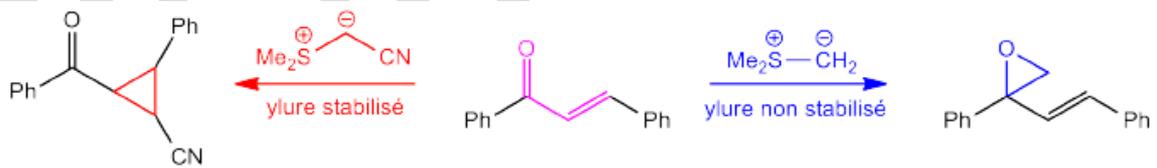
Exercice 1 : 1)



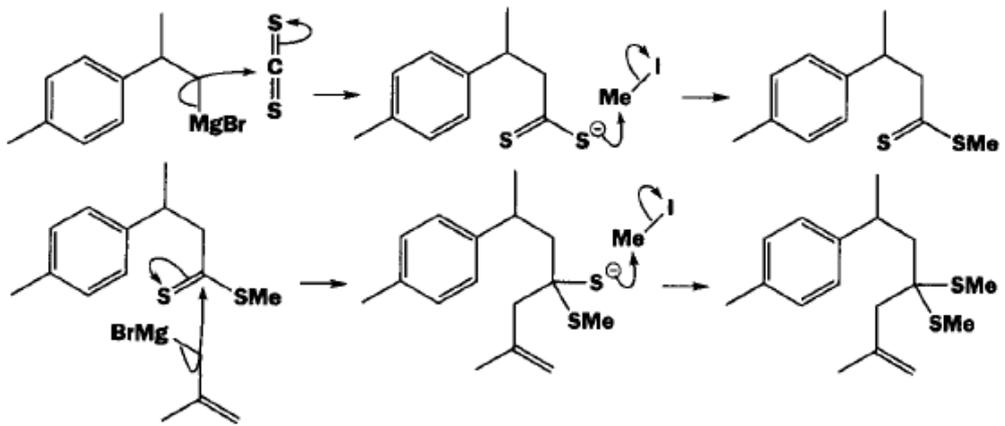
2)



5) a, b)



c)



BOUCHEARIN