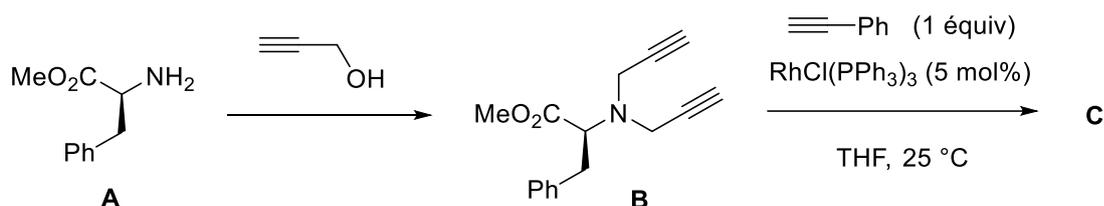
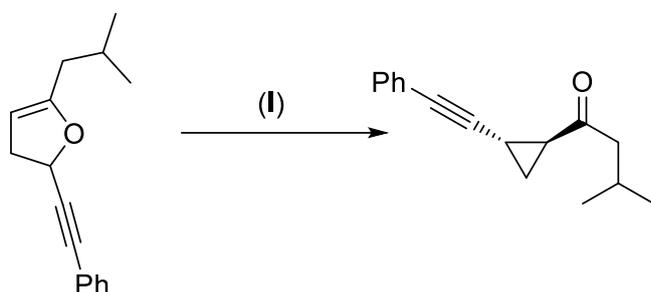


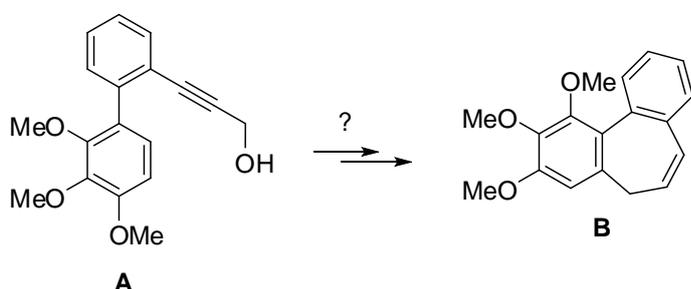
Exercice 1 : Soit la séquence réactionnelle ci-dessous. Proposer une méthode de synthèse permettant de former le composé **B** directement à partir d'alcool propargylique et sans recourir à une base. Indiquer la structure du composé **C** et le mécanisme de sa formation.



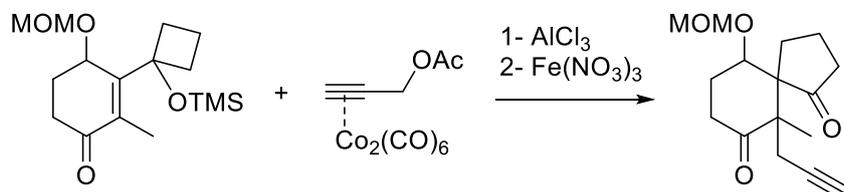
Exercice 2 : Proposez des conditions réactionnelles pour la transformation (I). Indiquez le mécanisme réactionnel correspondant.



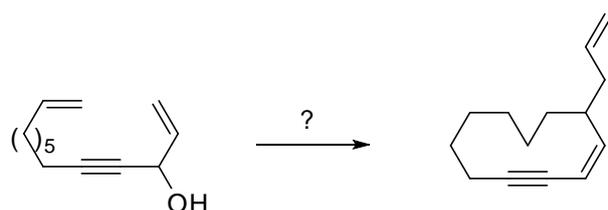
Exercice 3 : Proposez une voie de synthèse de **B** à partir de **A** (plusieurs étapes sont nécessaires) :



Exercice 4 : Représenter le complexe du cobalt ci-dessous de manière tridimensionnelle. Comment est-il préparé ? Proposer un mécanisme pour la transformation ci-dessous.



Exercice 5 : Proposez une méthode permettant de réaliser la transformation ci-dessous. Justifiez votre réponse en détaillant les mécanismes mis en jeu.



Exercice 6 : Le produit **B** ci-dessous est issu d'une attaque en C1 de l'allylsilane. Le produit **C** est obtenu par une attaque de l'allylsilane en C2. Proposer des conditions réactionnelles permettant la formation sélective de **B** et de **C**.

