

UNIVERSITÉ DE RENNES – FACULTÉ DE PHARMACIE

ENSEIGNEMENTS DE PASS/L.AS

UE SPÉCIFIQUE PHARMACIE : CHIMIE ORGANIQUE

TRAVAUX DIRIGÉS : SÉANCE 1

ANNÉE 2022/2023



Contact :

Pr F.-H. Porée

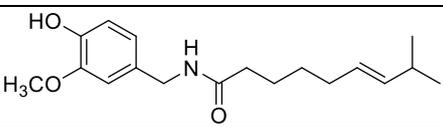
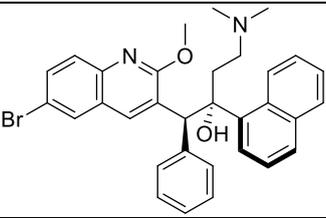
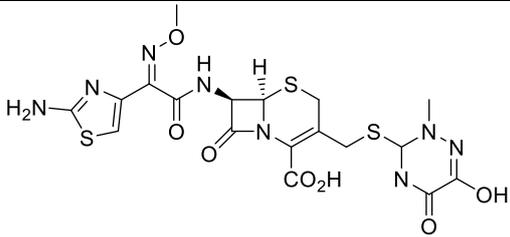
ISCR UMR CNRS 6226
Laboratoire de Chimie Thérapeutique
Faculté de Pharmacie de Rennes

francois-hugues.poree@univ-rennes.fr

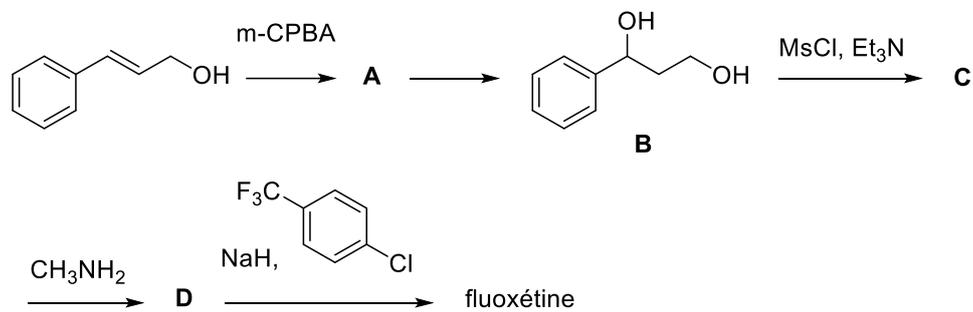


Easy_chemistry@4ever

Q1_Pour chacun des composés suivants identifier les différentes fonctions chimiques, préciser les stéréochimies des doubles liaisons, le nombre de centres asymétriques et le nombre de carbones sp^2 .

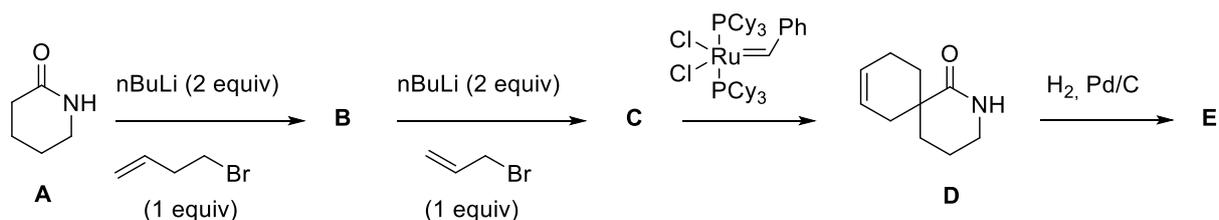
Q2_Synthèse de la fluoxétine (chapitre SN_2 et $SNAr$) :



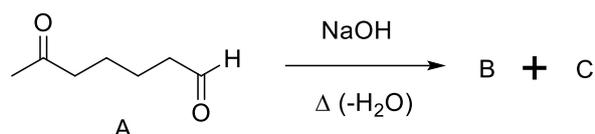
Q3_Compléter la séquence suivante (chapitre élimination de type E2) :



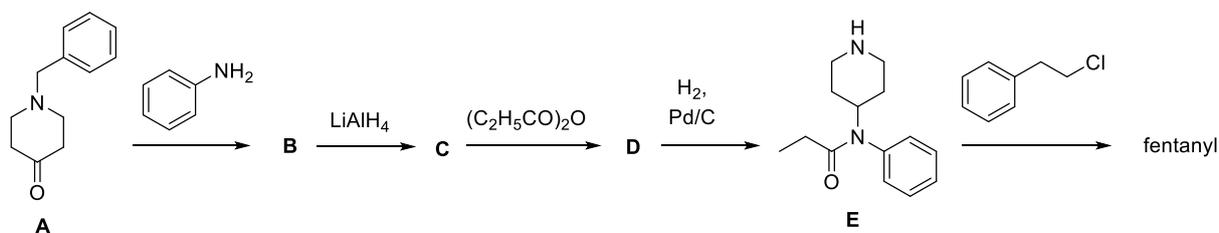
Q4_Compléter la séquence suivante (chapitres énolate et SN₂):



Q5_Compléter la séquence suivante (chapitre addition sur carbonyle et énolate) :



Q6_Synthèse du fentanyl (chapitres addition sur carbonyle et SN₂) :



Q7_Synthèse de la féxofénadine (chapitres addition sur carboxyle et SN₂) :

