

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

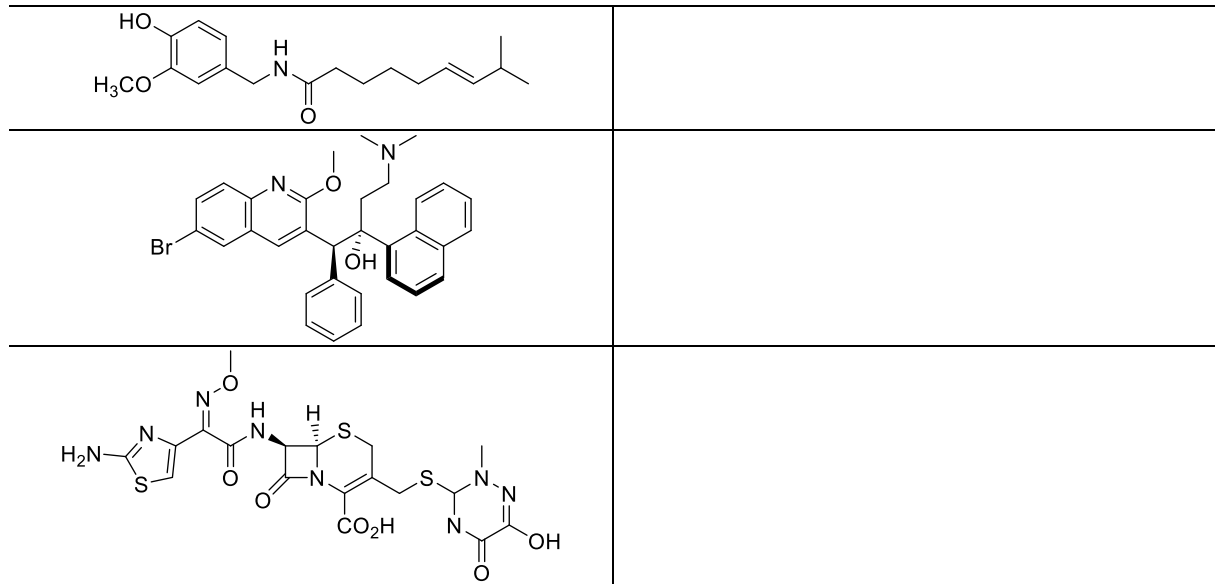
ISCR UMR CNRS 6226  
Laboratoire de Chimie Thérapeutique  
Faculté de Pharmacie de Rennes

francois-hugues.poree@univ-rennes.fr

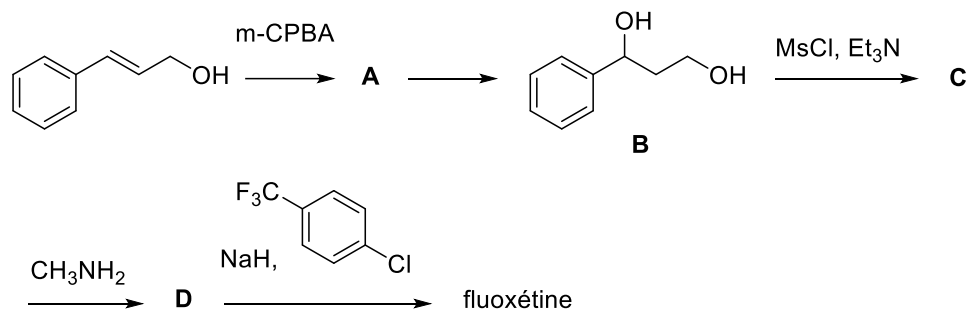


Easy\_chemistry@4ever

**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<sup>2</sup>.**



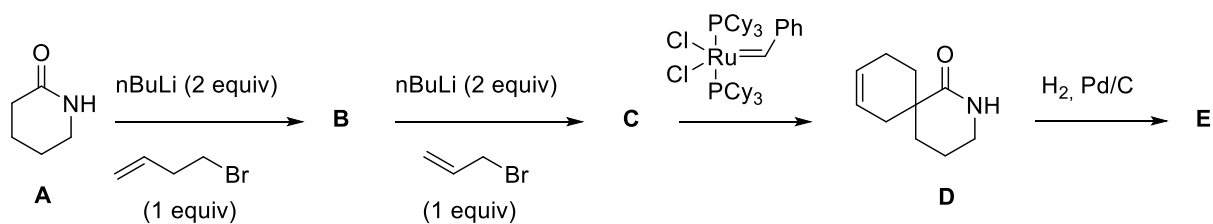
**Q2\_Synthèse de la fluoxétine (chapitre SN<sub>2</sub> et SN<sub>Ar</sub>) :**



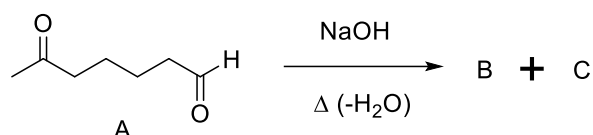
**Q3\_Compléter la séquence suivante (chapitre élimination de type E2) :**



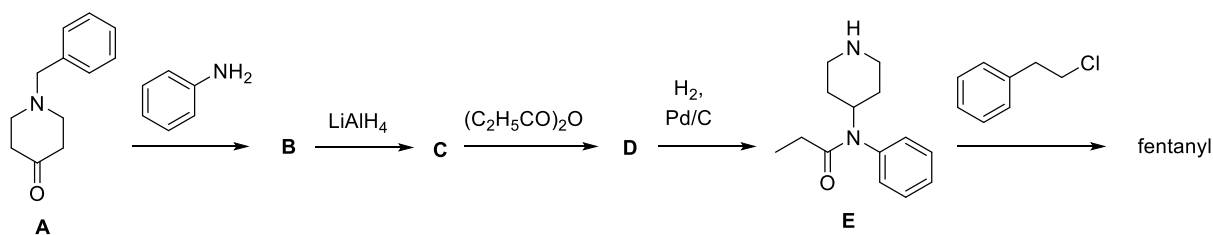
**Q4\_ Compléter la séquence suivante (chapitres énolate et SN<sub>2</sub>):**



**Q5\_ Compléter la séquence suivante (chapitre addition sur carbonyle et énolate) :**



**Q6\_ Synthèse du fentanyl (chapitres addition sur carbonyle et SN<sub>2</sub>) :**



**Q7\_ Synthèse de la féxofénadine (chapitres addition sur carboxyle et SN<sub>2</sub>) :**

