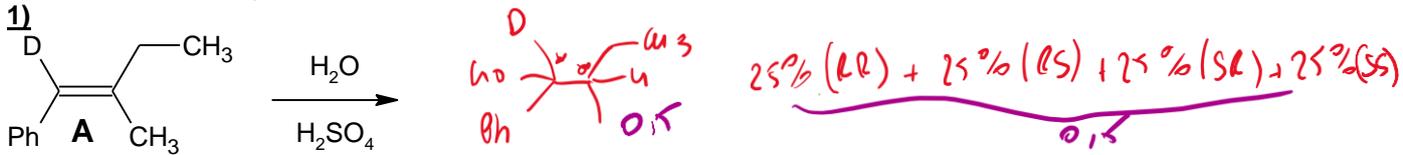
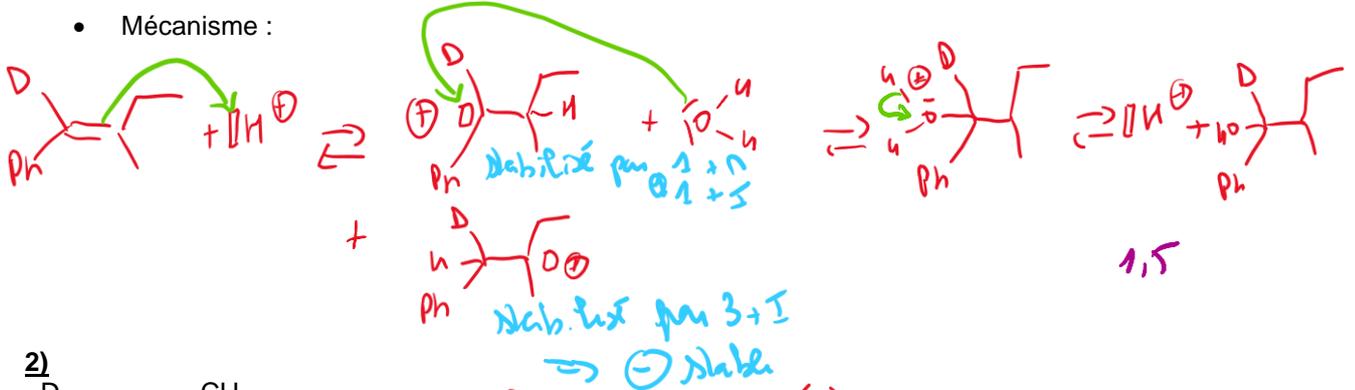


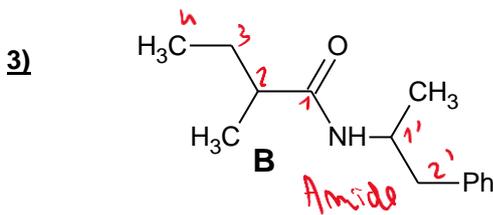
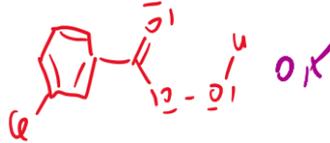
Donner **TOUS les produits** des réactions suivantes, une attention particulière sera donnée à la stéréochimie de ces produits.



Mécanisme :



Structure du mCPBA :



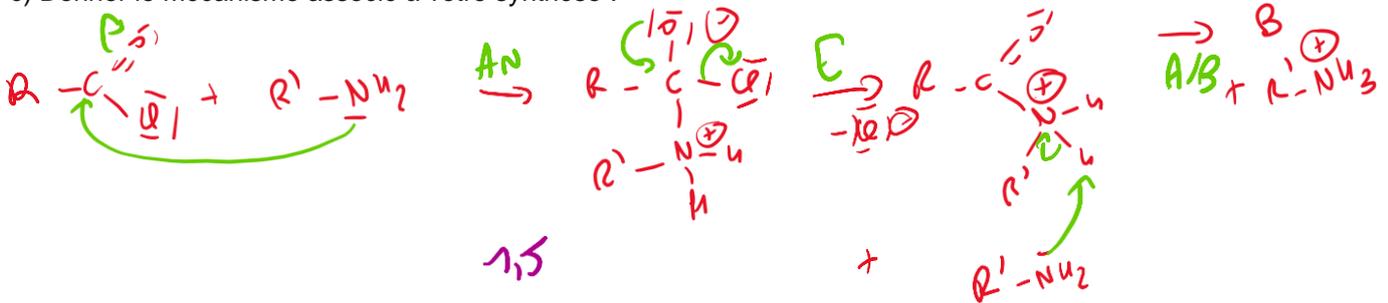
a) Donner le nom de cette molécule **B** :

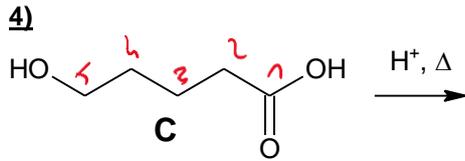
*N*-[1-méthyl-2-phényl éthyl] 2-méthyl butanamide

b) proposer des réactifs pour en former **B** le plus efficacement possible



c) Donner le mécanisme associé à votre synthèse :

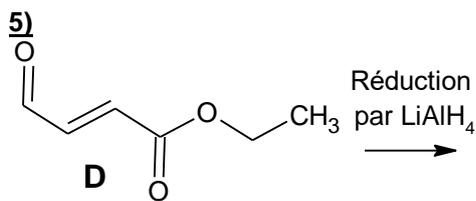
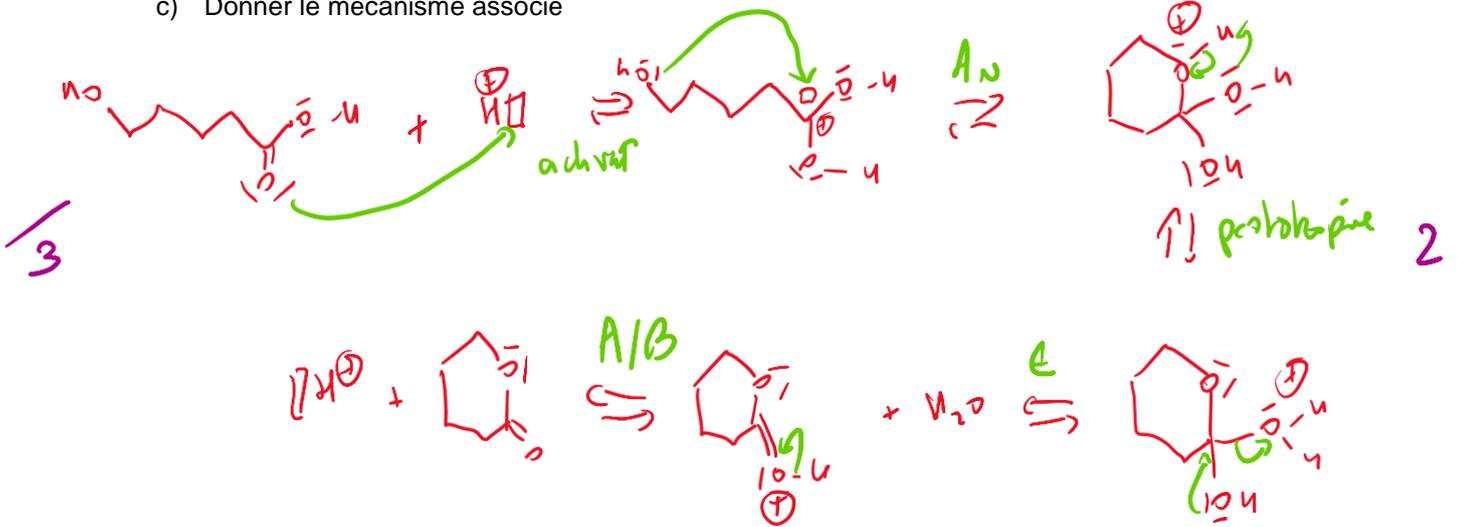




a) Quelles sont les fonction présentes dans **C** : AC + alcool 0,5

b) Quel sera le produit formé *ester* 0,5

c) Donner le mécanisme associé



a) Rappeler les COP d'utilisation de  $LiAlH_4$

1)  $LiAlH_4$  de l'éther  
2)  $H^+, H_2O$  0,5

b) Combien d'équivalent(s) de  $LiAlH_4$  doit-on fait réagir avec 1 molécule de réactif.

$\frac{1}{2}$  pour l'ester +  $\frac{1}{4}$  pour l'aldéhyde  $\Rightarrow \frac{3}{4}$  0,5

c) Donner la structure du ou des produits obtenus

