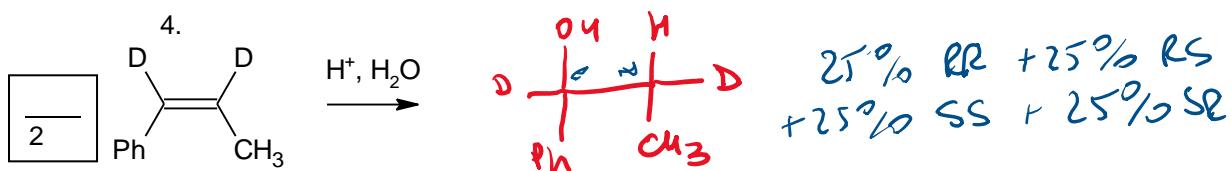
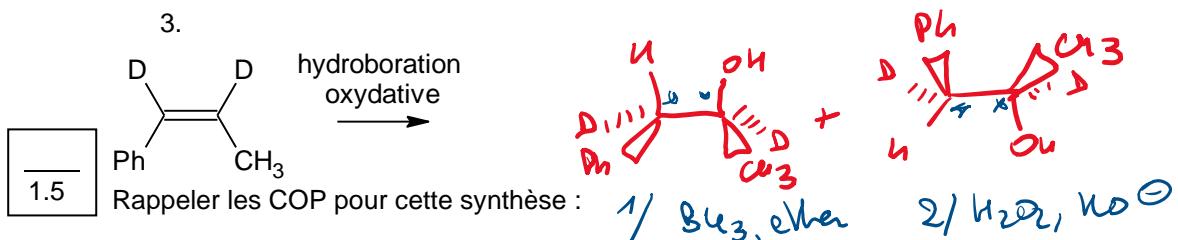
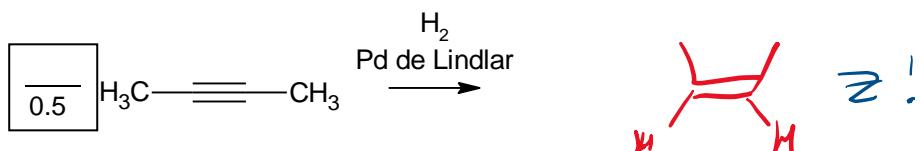


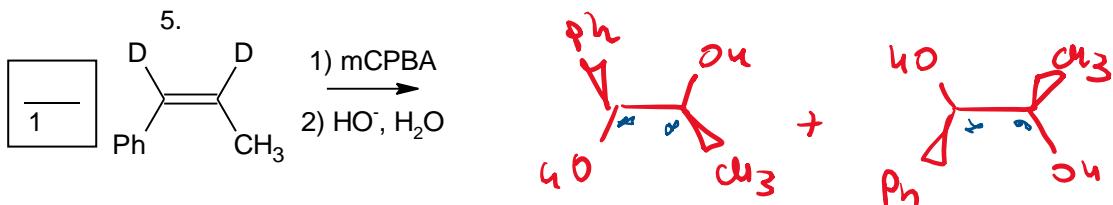
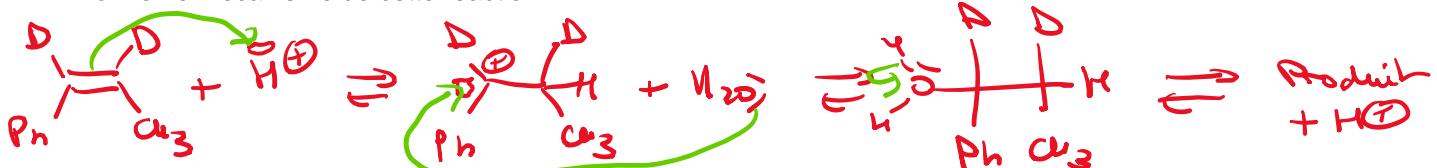
1. Donner TOUS les produits des réactions suivantes, **une attention particulière sera donnée à la stéréochimie de ces produits**. Justifier en complétant le questionnaire associé.

	Stéréospécificité			Régiosélectivité	
	NON	OUI SYN	OUI ANTI	NON	OUI, Laquelle ?
hydratation d'un alcène	X				NARROW NARROW
hydrogénéation d'un alcène		X		X	
hydroboration oxydative		X			ANTI - NARROW NARROW
Anti-dihydroxylation			X	X	

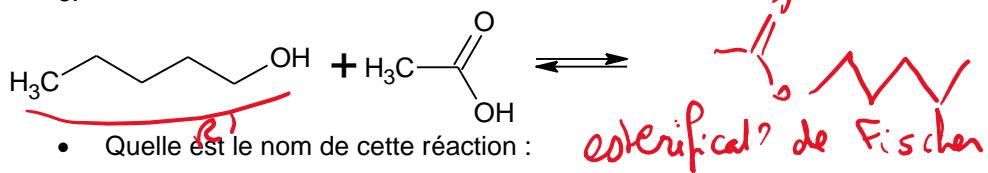
2.



Donner le mécanisme de cette réaction



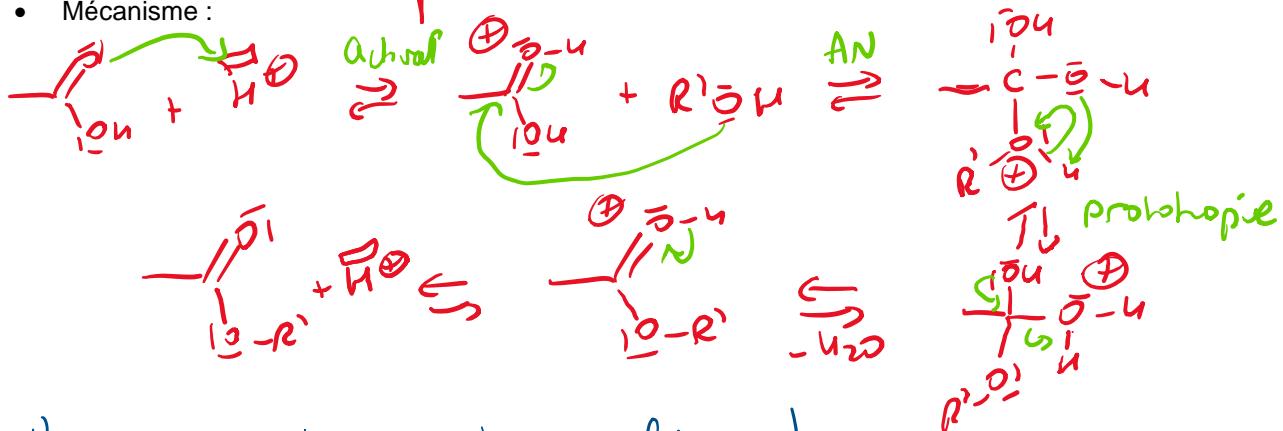
6.



• donner les COP optimales pour cette réaction :

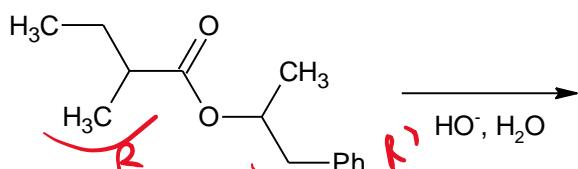
1)  $\text{H}^\oplus$  (catalyseur) pour accélérer la cinétique  
 2) chauffage  
 3) Deon Stark avec  $\text{C}_6\text{H}_6$  solvant, pour éliminer  $\text{H}_2\text{O}$  au fur et à mesure  $\Rightarrow$  pour accélérer le rendement

• Mécanisme :



Les étapes sont équilibrées!

7.



• Quelle est le nom de cette réaction :

**saponification**

• Mécanisme :

