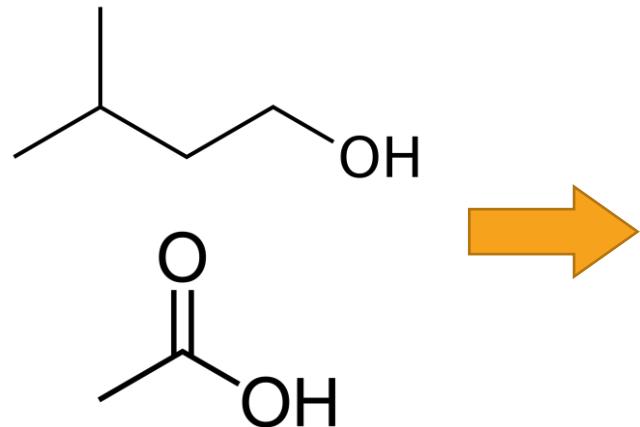


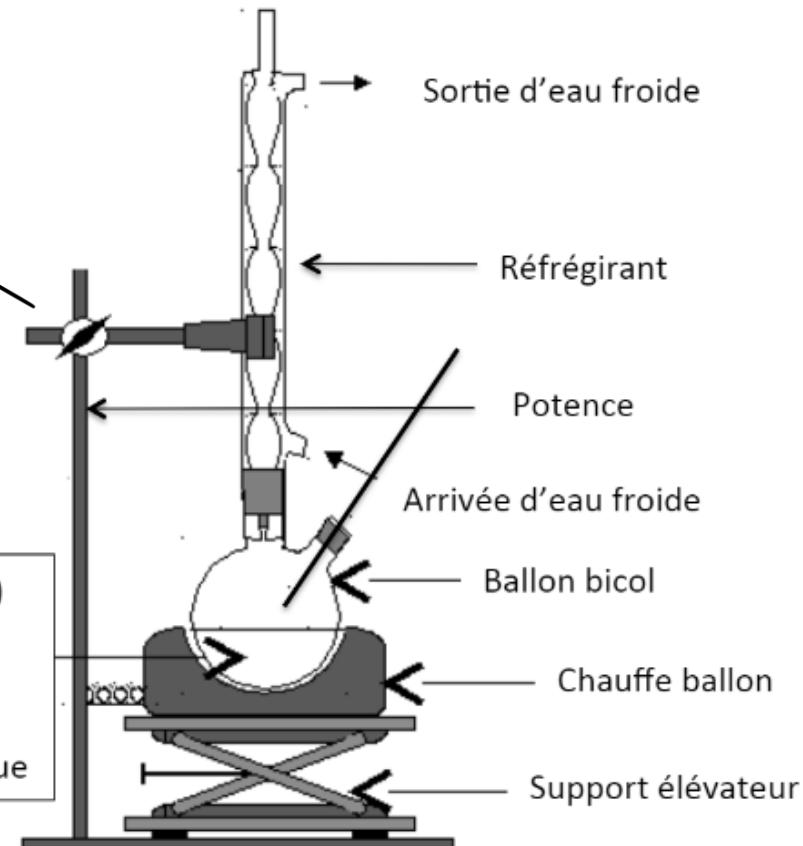
LC9 : Synthèse chimique, aspect macroscopique et mécanisme réactionnel

Mathieu Markovitch

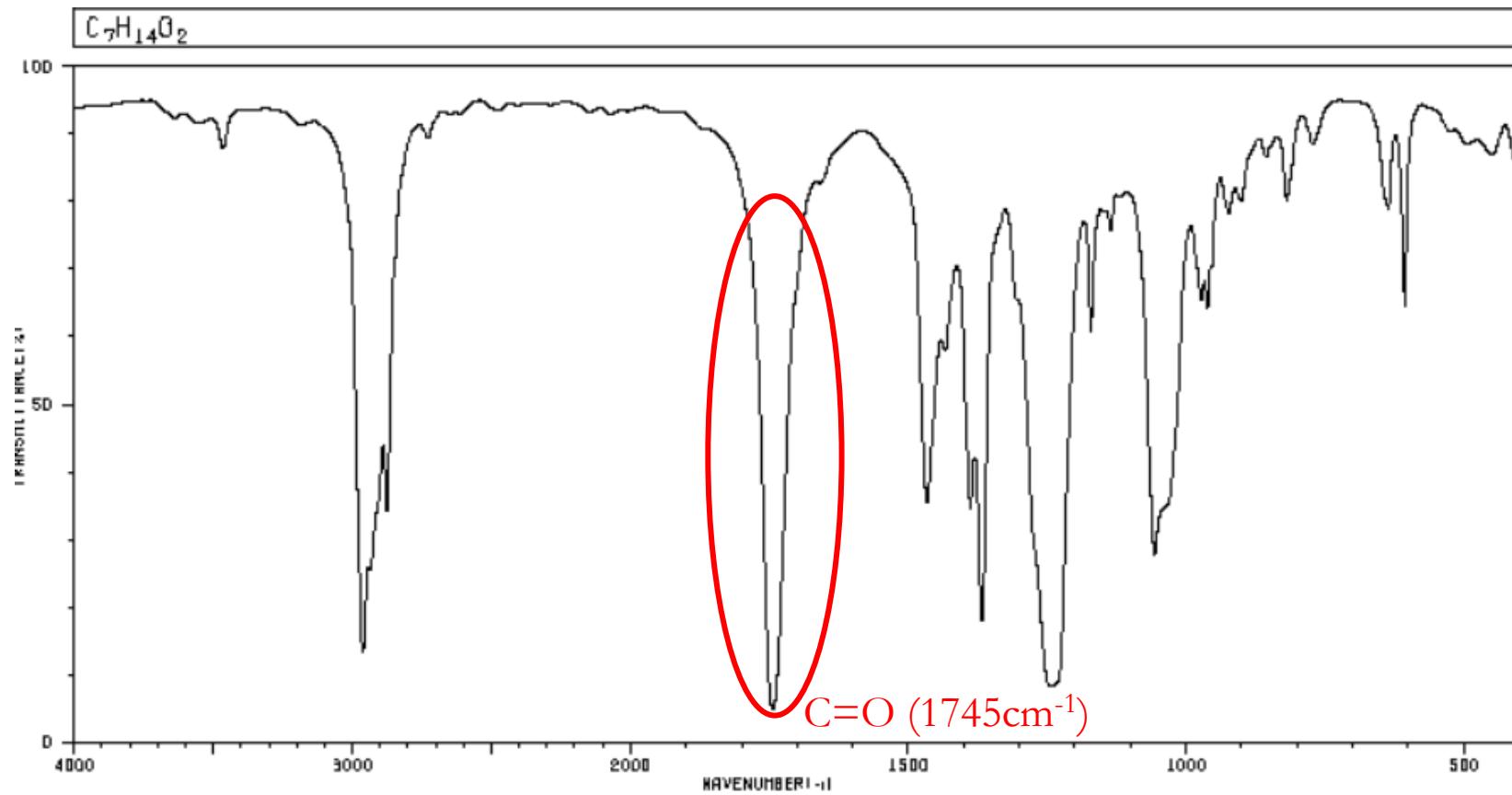
Synthèse de l'acétate d'isoamyle



11mL Alcool isoamylique (0,1 mol)
+6mL acide éthanoïque (0,1 mol)
+15mL cyclohexane
+
Ajout goutte à goutte acide sulfurique



Spectre infrarouge du produit

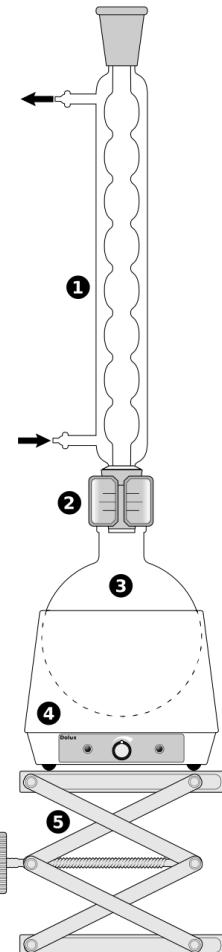


Mathieu Markovitch

Conditions expérimentales

	Tube 1	Tube 2	Tube 3	Tube 4
Acide	Aucun	1mL d'acide sulfurique 18mol.L ⁻¹	Aucun	1mL d'acide sulfurique 18mol.L ⁻¹
Température	Ambiante	Ambiante	60°C	60°C
V _E				
Avancement				

Chauder et catalyser



Type de catalyse	Homogène	Hétérogène	Enzymatique
Avantages	- Pratique et efficace.	- Catalyseur facilement réutilisable (écologique).	- Peu polluante. - Peu coûteuse. - Sélective.
Inconvénients	- Catalyseur difficile à récupérer.	- Seule la surface du catalyseur est utile. - Coûteuse en général.	- Efficacité fortement dépendante du milieu. - Sélective...