

Interrogation de cours n°13**CHIMIE ORGANIQUE (ORGA1 ET ORGA2)** / 1 pt(s)

1. Décrire la stéréosélectivité/stéréospécificité de l'hydrogénation d'un alcène.

 / 1 pt(s)

2. Comment réduire un alcyne en alcène (et non en alcane)?

 / 2 pt(s)

3. Donner le bilan de la catalyse de WILKINSON (catalyse homogène). Donner la formule du catalyseur de WILKINSON.

 / 1 pt(s)

4. Comment transformer un acide carboxylique en chlorure d'acyle?

 / 1 pt(s)

5. Classer les groupements suivants par ordre d'électrophilie décroissante : acide carboxylique, chlorure d'acyle, anhydride d'acide, ester et amide.

 / 1 pt(s)

6. Donner le bilan de l'estérification de FISCHER.

 / 4 pt(s)

7. Donner le mécanisme de l'estérification de FISCHER.

/ 1 pt(s)

8. Décrire l'influence de la température sur l'estérification de FISCHER.

/ 2 pt(s)

9. Citer des méthodes pour favoriser l'estérification de FISCHER.

/ 3 pt(s)

10. Donner le mécanisme de l'hydrolyse acide des esters.

/ 3 pt(s)

11. Donner le mécanisme de la réaction d'acétalisation.

Total = 20 points.