

MC7 : SYNTHÈSE METTANT EN JEUX DES RÉACTIONS
D'OXYDORÉDUCTION
Présenté par bibi

1 Réaction d'oxydation

Oxydation simple : sans sélectivité : oxydation du menthol

Phase de manipulation : CCM, indice de réfraction

2 Réaction de réduction

Réduction stéréosélective : réduction du camphre

Phase de manipulation : extraction liquide-liquide, polarimétrie

3 Electrosynthèse

Dimérisation de l'acide téréphtalique

Phase de manipulation : lancement avec branchement des fils, filtration, banc Kof-
fler

4 Remarque

- Plutôt que parler de nombre d'oxydation, écrire les demi-équations d'oxydoréduction
- On pourrait placer l'époxydation du citral en manip d'oxydation mais du coup on manque une manipulation simple pour introduire le montage.