histoire et mécanisme de la réaction de wittig

publié le 18.04.05 |par jean-bernard baudin

diaporama d'une conférence en deux parties, donnée par jean-bernard baudin dans le cadre d'un stage de formation des enseignants de chimie en classes préparatoires à l'école normale supérieure de paris les 21 et 22 mai 2003.

1. plan de la conférence

1.1. histoire de la réaction de wittig

1919-1953 : préhistoire et découverte de la réaction de wittig

1953-1970 : vers un premier modèle mécanistique

1970 : mécanisme bétaïne de schlosser

vers le modèle oxaphosphétane

modèle de bestmann

modèle de schlosser-staub

modèle de vedejs

comparaison des modèles

1.2. mécanisme et stéréochimie de la réaction de wittig

questions

ylure de phosphonium

oxaphosphétane

caractérisation d'une bétaïne

modèle de bestmann

modèle de schlosser-staub

modèle corrigé de vedejs

bilan général

conclusion

2. diaporamas à télécharger

3. documents à télécharger

wittig_histoire.pdf

4. documents à télécharger

wittig_mecanisme.pdf

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

jean-bernard baudin

professeur à l'ecole normale supérieure