CultureSciences-Chimie | Conférence

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

DOCUMENTS À TÉLÉCHARGER

Wittig_Histoire.pdf

Télécharger

DOCUMENTS À TÉLÉCHARGER

Wittig_Mecanisme.pdf

Télécharger

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

Jean-Bernard Baudin

Professeur à l'Ecole Normale Supérieure