

Bibliographie: - Réactifs en X oya, Brückner

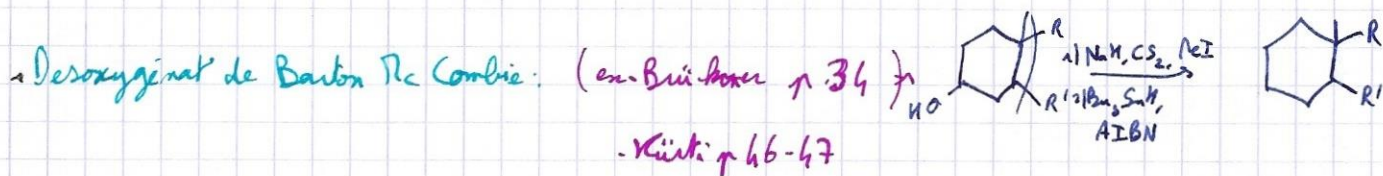
- Strategic applications of named reactions in organic synthesis, Kürti
- Chimie organique, Clayden
- Intro à la chimie orga, Drouin
- Chimie orga avancée, tome 2, Carey.
- Traité de X oya, Vollhardt
- Robasson

I) Généralités (Brückner p.33)

- * Amorçage → amorceurs: AIBN, dibenzoylperoxide (Brückner p.15)
- * Propagation
- * Terminaison

II) Les réactions d'oxydo-réduction radicalaires

A) Réduction radicalaires



* Réduction de Birch (Régiosélective → cf Carey p.255-257; ICO p.334-335)

↳ Kürti p.60-61

B) Oxydation des alcanes: pétrochimie

cf Vollhardt p.101-103

III) Allongement de chaîne

A) Réactions de couplage

↳ Couplage pinacologique cf Clayden p 1030-

↳ Couplage de Pd Runy cf Clayden p 1031 et Kürti p 276-277
↳ pas de sélectivité pour une conf⁺ (Z) ou (E)

B) Formation d'alcynes (E) → stéréosélectivité

↳ Réaction de Julia-Lythgoe cf Brückner p 148 et Kürti p 230-231
(olefinat)

IV) Hydrobromation : Régiosélective

cf Vollhardt p 532 ; ILO p 183-184

↳ Sélectivité anti: Markov.nikov