

SEMAINE 4

- Chap A-3 : Réactivité en chimie organique
- Chap O-1 : Réaction de Diels Alder
- Chap O-2 : création de liaison C-C par synthèse magnésienne : **que la question de cours n°6**

- Révisions SUP :
 - SN1, SN2, E1, E2 : réactivité des RX
 - Forces intermoléculaires

Savoirs et savoirs faire :

- Chap A-3 : cf. semaine 3

- Chap O-1 :
 - bilan et mécanisme
 - interprétation par contrôle orbitalaire
 - règle d'Alder
 - régiosélectivité
 - diastéréospécificité
 - ~~diastéréosélectivité~~

Note aux colleurs : **la règle endo n'est plus au programme.**

- Chap O-2 :
 - Synthèse des RMgX : bilan, COP, montage, précautions

Liste de questions de cours :

A-3 :

1. Effets électriques : inductif - mésomère et applications
2. ***Contrôle orbitalaire (principe, interaction principale, régiosélectivité, stéréosélectivité avec des ex. à chaque fois)
3. Orbitales frontalières du carbonyle (présentation, A_N, A_E, comparaison cétone/aldéhyde)

Révision de SUP : Orga

4. Forces intermoléculaires – Liaisons faibles

O-1 :

5. Présentation de la réaction de Diels-Alder (Mécanisme - Règle d'Alder – Régiosélectivité - diastéréospécificité)

O-2

6. Synthèse des organomagnésiens : montages, précautions, réactions parasites