

**Réactivité des dérivés halogénés**

SN : Outil de synthèse, schéma de synthèse

SN1 : bilan mécanismes influence structure, solvant, groupe partant, nucléophile

Stéréosélectivité, stéréospécificité

Postulat de Hammond

SN2 : bilan mécanismes influence structure, solvant, groupe partant, nucléophile

Stéréospécificité

Mécanismes limites SN1 SN2, compétition.

E2 : bilan mécanismes influence structure, solvant, groupe partant, base

Régiosélectivité, stéréospécificité

Compétition SN, E2

**Les organomagnésiens mixtes : RMgX, ou réactifs de Grignard  
et les organolithiens RLi. COURS uniquement**

Lien structure réactivité, umpolung.

I- Préparation des organomagnésiens et organolithiens.

1) Echange halogène-métal.

~~2) Condition de préparation des organomagnésiens mixtes.~~ (pas encore fait)

3) Choix du solvant.

4) Préparation des organomagnésiens vinyliques.

II- Basicité des organomagnésiens.

1) Réaction avec les composés à H mobile.

2) Synthèse des organomagnésiens acétyléniques.

*On pourra aussi poser des exercices sur stéréoisomères de configuration et de conformation si nécessaire.*

**Colleurs :**

**Daudeville Adrien**

**mercredi 16h-18h**

**Delserieys Jean**

**vendredi 16h-18h**

**Falcou Serge**

**mardi 14h**

**Thomazeau Anne**

**vendredi 18h-20h**