Semaine de colle n°13 : du 22 au 26 janvier 2024. PCSI 1

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.

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

I- Préparation des organomagnésiens et organolithiens.
   1) Echange halogène-métal.
   2) Condition de préparation des organomagnésiens mixtes.
   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.

III- Réactivité nucléophile des organomagnésiens.
   1) Avec les dérivés carbonylés : aldéhydes et cétones.
   2) Avec le dioxyde de carbone.

Colleurs :

Daudeville Adrien	**vendredi 16-18**
Delserieys Jean	**lundi 18-20**
Falcou Serge	**vendredi 17-18 (semaines impaires)**
Thomazeau Anne	**vendredi 18-20**