

## Ma question de cours - Chapitre 14

### Introduction aux mécanismes réactionnels en chimie organique

#### Pour bien réussir ma question de cours à ma colle de chimie

- 1-Définir l'effet inductif ? Comment connaître l'effet inductif d'un atome ou groupe d'atomes ? Qu'appelle-t-on effet  $-I$  et  $+I$  ?
- 2-Définir l'effet mésomère ? Comment connaître l'effet mésomère d'un atome ou groupe d'atomes ? Qu'appelle-t-on effet  $-M$  et  $+M$  ?
- 3-Donner les différences entre effet  $I$  et effet  $M$ . Citer des groupes électro-attracteurs/ électro-donneurs, par effet inductifs ou effet mésomères.
- 3-Définir les notions de substrat, réactif. Qu'appelle-t-on composé électrophile/ nucléophile ? Composé acide/ basique de Lewis ?
- 4-Qu'est-ce qu'un intermédiaire réactionnel ? Citer les familles d'intermédiaires réactionnels et les modes d'obtention ?
- 5-Quels sont les critères employés pour justifier la stabilité relative d'un carbocation par rapport à un autre ? D'un carboradical ? D'un carbanion ?
- 6-Comment comparer l'acidité relative de deux composés ?
- 7-Définir en expliquant les notions de chimiosélectivité-régiosélectivité-stéréosélectivité (énantiosélectivité- diastéréosélectivité) – stéréospécificité (énantiospécificité- diastéréospécificité).