

|           |            |                             |
|-----------|------------|-----------------------------|
| TB1       | Chapitre C | RMN et Chimie des solutions |
| Programme |            |                             |

## Programme de colle semaine du 02/11

### Question de cours

- ✕ Fonction chimiques
- ✕ Nomenclature des molécules
- ✕ Formule développée, semi-développée, topologique, de Cram, de Newman
- ✕ Relation d'isomérisation
- ✕ Stéréoisomérisation
- ✕ Configuration des centres stéréogènes
- ✕ Analyse conformationnelle (exemple de l'éthane ou du butane)
  
- ✕ Spectroscopie IR
- ✕ Spectroscopie RMN
  
- ✕ Grandeurs pour décrire des espèces chimiques en fonction de leur état chimique (cours uniquement)
- ✕ Tableau d'avancement (cours uniquement)
- ✕ Définition de l'état d'avancement final et maximal (cours uniquement)
- ✕ Activité d'un constituant chimique (cours uniquement)
- ✕ Quotient de réaction (cours uniquement)
- ✕ Définition de l'équilibre, Loi de Guldberg et Waage (cours uniquement)

### Exercices

- ✕ Nomenclature des molécules
- ✕ Représentation des molécules
- ✕ Étude de la chiralité et des relations d'isomérisation
- ✕ Détermination des stéréodescripteurs
- ✕ Analyse conformationnelle
  
- ✕ Détermination de structure de molécules à partir de spectres IR et RMN
- ✕ Prédiction de spectre RMN à partir de la structure d'une molécule