

TB1	Chapitre C	Atomes et molécules
Programme		

Programme de colle semaine du 13/10

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 réactions (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