

Programme de colle n°16 : semaine du 05/02 au 09/02

FILIÈRE PC

Cinétique :

- Tout le pgm.

Spectroscopie IR :

- Principe : vibration d'élongation modélisée par un ressort de raideur k entre deux atomes ;
- Abscisse et ordonnée des spectres ;
- Quelques exemples simples d'utilisation de spectres avec table fournie.

Spectroscopie RMN :

- Principe : enregistrement de basculement du spin nucléaire du proton au préalable placé dans un champ magnétique ;
- Abscisse des spectres (sens d'orientation) ;
- Description sommaire de quelques spectres pour illustrer la notion de déplacement chimique (influence de l'électronégativité, de quelques fonctions chimiques, de l'éloignement des groupes ou fonctions à l'origine du déplacement chimique).

FILIÈRE SI

Cinétique :

- Tout le pgm.