

Questions UEF-1, C-4, C-5, C-6

Cours-4

1. identifiez le Réarrangement de Mc Lafferty, donnez un exemple
2. Mentionnez la Règle de l'azote dans l'étude des spectres
3. identifiez La masse atomique relative d'un élément.

Cours-5

1. dans les hydrocarbures saturés Les carbocations formés de l'ion moléculaire ont des masses impaires et possèdent la formule et apparaît à $m/z=.....$
2. donnez un exemple de fragmentation d'un hydrocarbure saturé ramifié !
3. quelles sont les caractéristiques de fragmentation d'un cycle saturé.
4. Pourquoi le pic de l'ion moléculaire. surtout celui des polyalcènes est visible.
5. pourquoi ?
6. citer les 05 règles de fragmentation pour les alcènes.
7. Quels sont les pics caractéristiques dans un spectre de masse pour un composé aromatique ?

Cours-6

1. quelles sont les caractéristiques de fragmentation des alcools primaire, secondaires et tertiaires ?
2. expliquer le mécanisme de fragmentation de phénol.
3. citez les 3 modes de fragmentation des éthers.
4. expliquez l'apparition des pics $m/z = 78,77$ et 65 . dans le spectre de masse des éthers aromatiques.