

Exercice d'application : Chapitre I : Spectrométrie de masse

- Qu'est ce que la spectrométrie de masse?
- Quelles sont les différentes applications de la spectrométrie de masse?
- Quelles sont les différents types de spectrométrie de masse?
- Quelles sont les composantes de la spectrométrie de masse?
Donner pour chaque composante son rôle.
- Quelles sont les différentes méthodes d'ionisation?
- Donner le principe d'ionisation par Impact électronique (EI) avec équation à l'appui
- Le spectre de masse permet entre autre la détermination de la masse d'ion (m/z) ou d'atomes ionisés.
 - quelles sont les informations que l'on retrouve sur un spectre de masse : Schéma à l'appui

h) donnez pour chacune des molécules les différents fragments correspondants :

