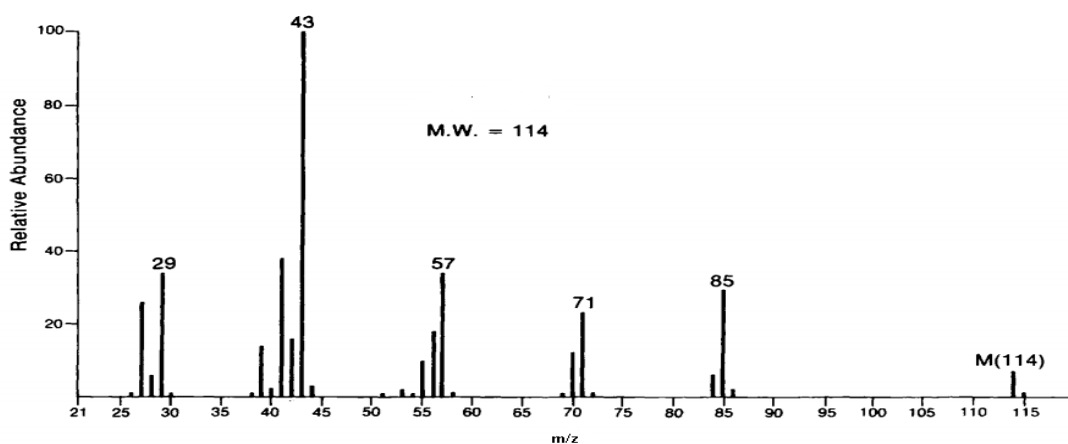


Td N°-2 UEF-1 Master-1 Chimie Organique

Exercice 6

Choisissez le composé qui représente le spectre

- a- 2-methyl heptane
b- octane
c- 3- ethylheptane

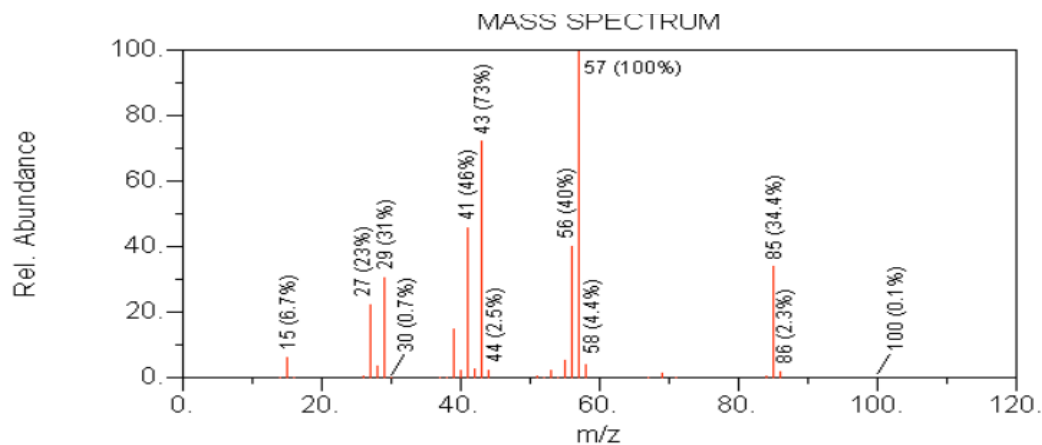


Exercice 7

Choisissez le composé qui représente le spectre.

- a) 2,2-dimethyl pentane
b) 2-methyl hexane
c) heptane
d) 3,3-dimethyl butane
e) octane

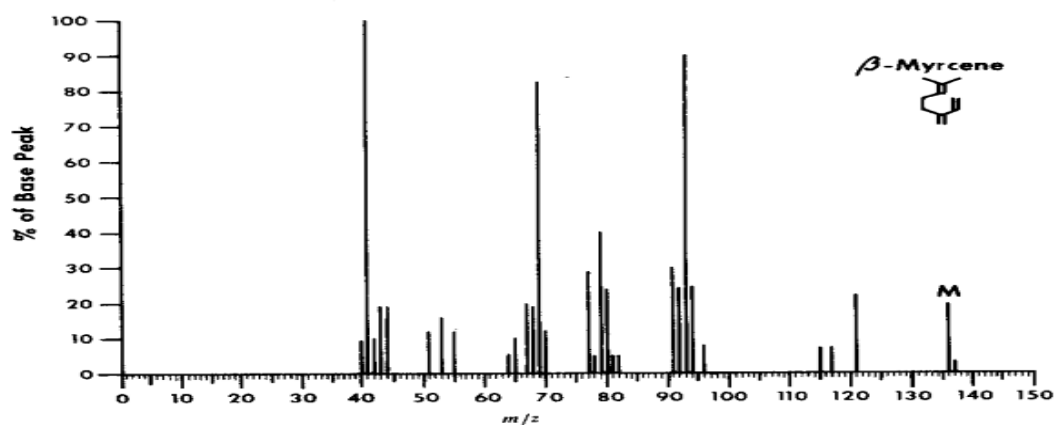
proposez un mécanisme de fragmentation pour ce composé sur la base des pics existants dans le spectre.



Exercice 8

Interpréter le spectre de masse du monoterpène β -myrcène.

Exposer le mécanisme de fragmentation de ce composé.



Exercice 9

Proposer une structure pour le composé organique de formule brute C_9H_{12} qui présente le spectre de masse suivant :

