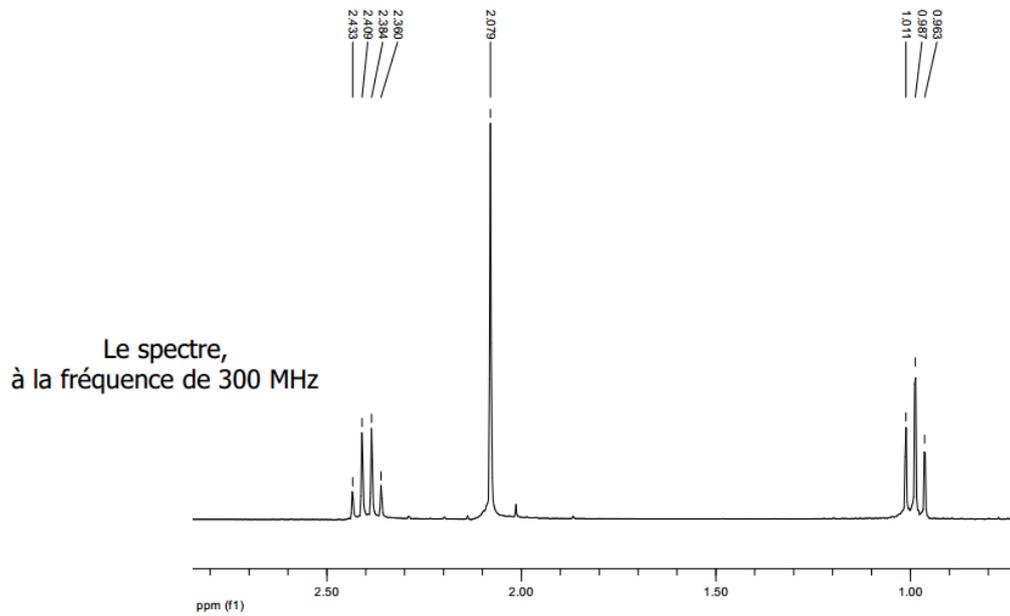


Série N6 master -1 Chimie Organique

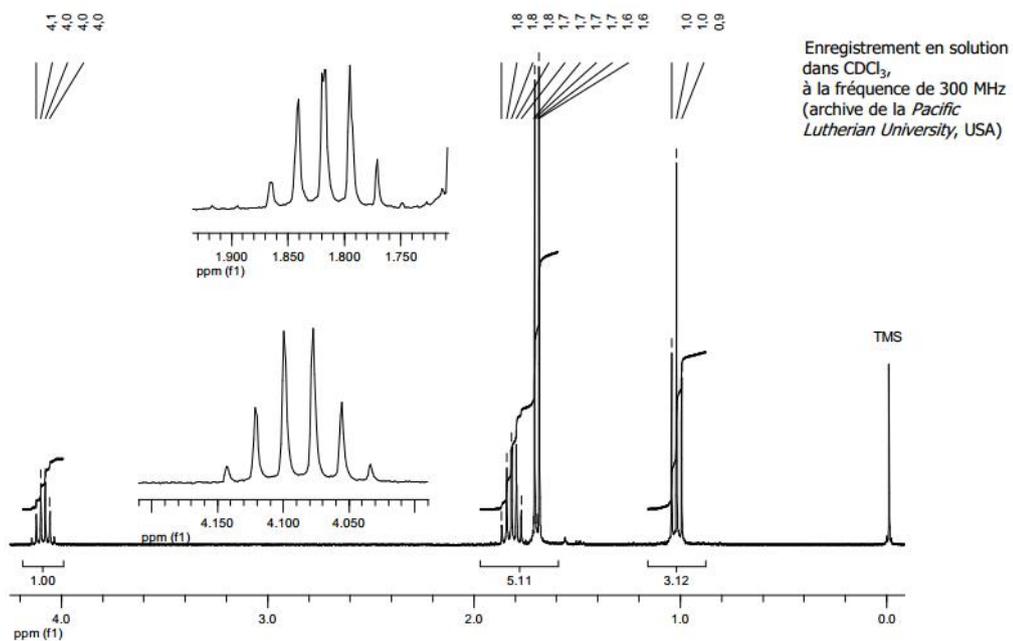
Exercice -1

Déterminer la structure du produit de formule brute de C_4H_8O , dont le spectre 1 H-RMN est présenté ci-dessous :



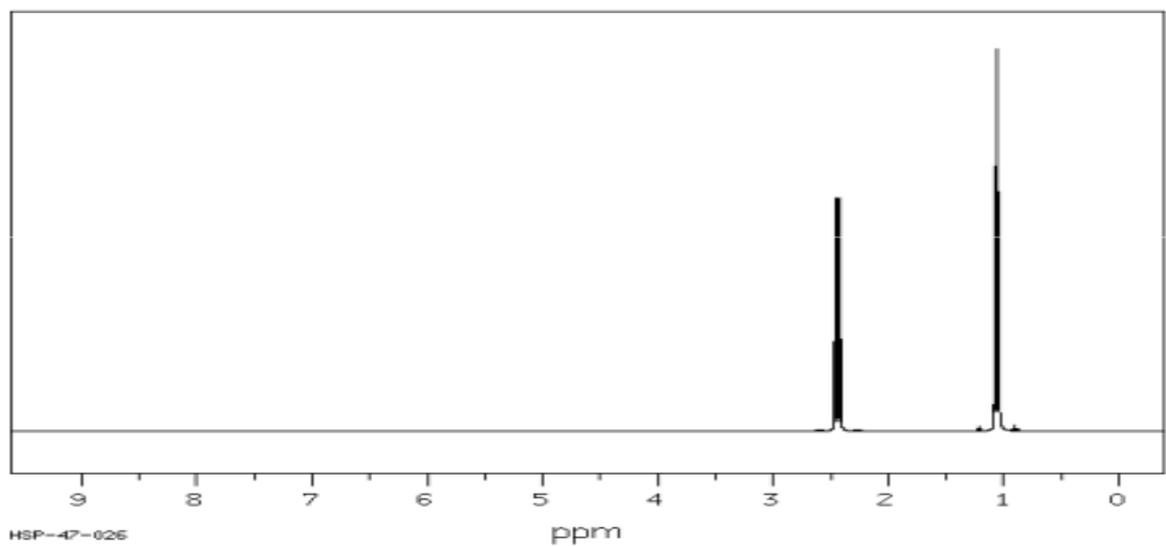
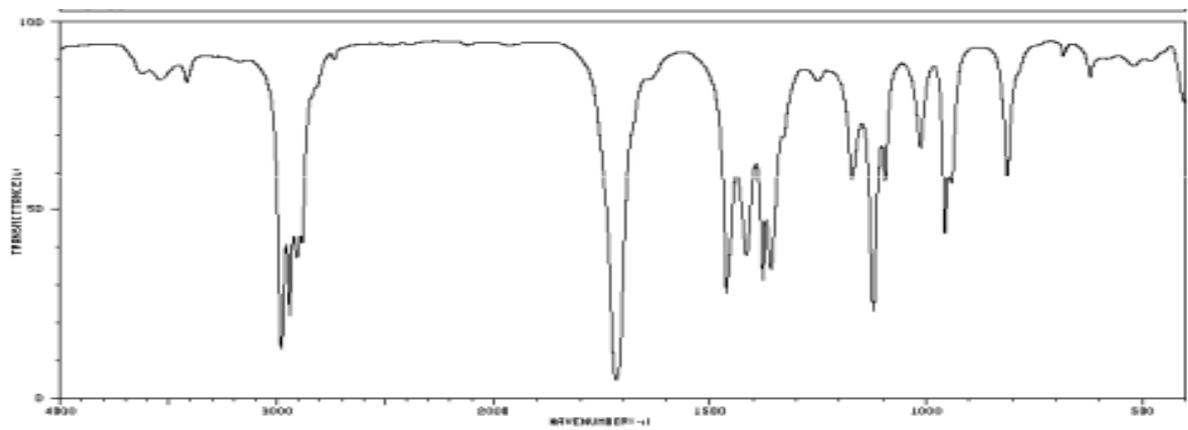
Exercice -2

Déterminer la structure du produit de formule brute de C_4H_9Br , dont le spectre 1 H-RMN est présenté ci-dessous:



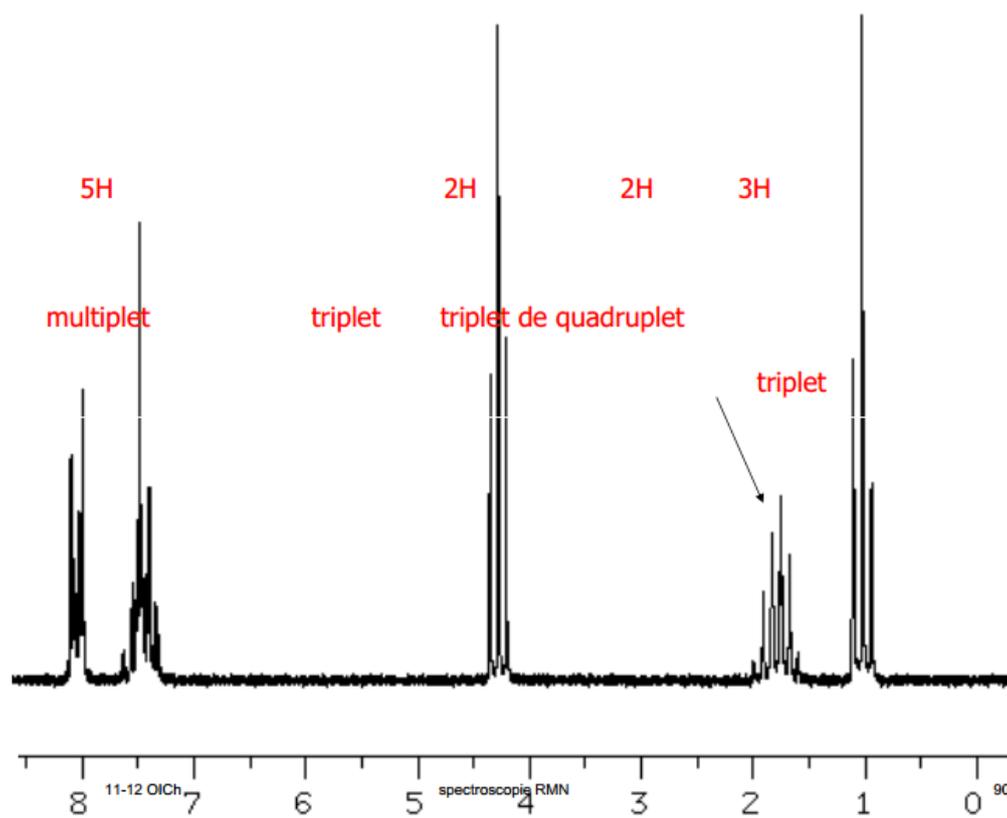
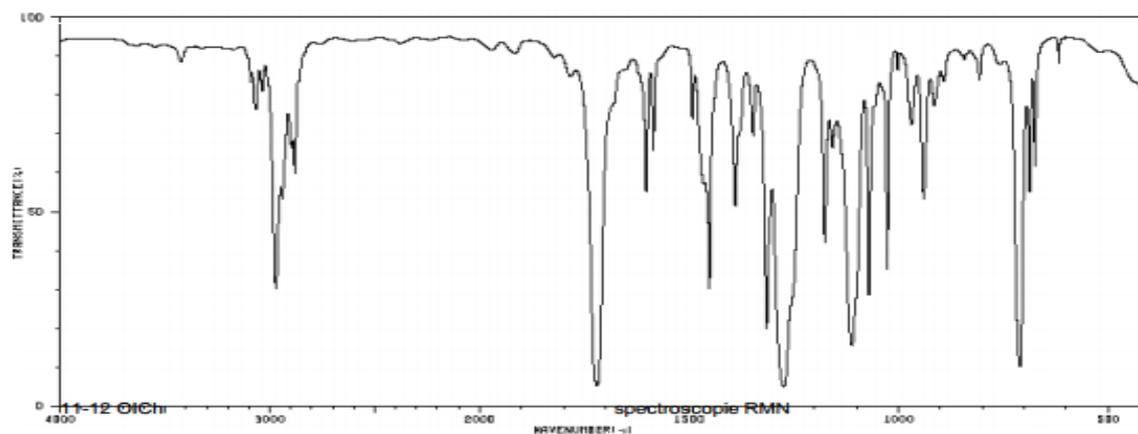
Exercice -3

Déterminer la structure du produit de formule brute de $C_5H_{10}O$, dont les spectres IR et 1 H-RMN sont présentés ci-dessous :



Exercice -4

Déterminer la structure du produit de formule brute de $C_{10}H_{12}O_2$, dont les spectres IR et 1 H-RMN sont présentés ci-dessous :



Exercice -5

Déterminer la structure du produit de formule brute de $C_{10}H_{12}O_2$, dont les spectres IR et 1 H-RMN sont présentés ci-dessous :

