

TD 7 Méthodes spectrales 2021

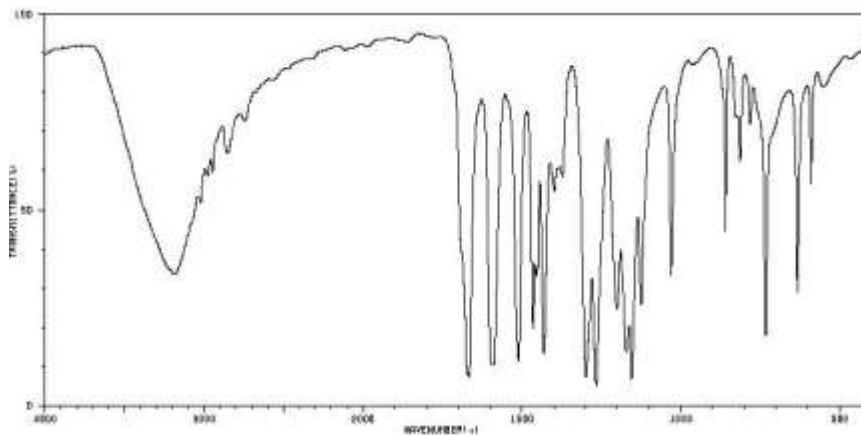
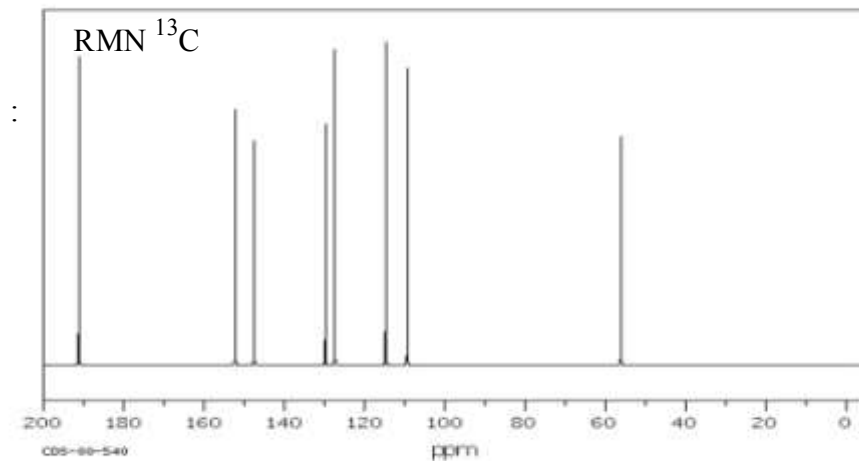
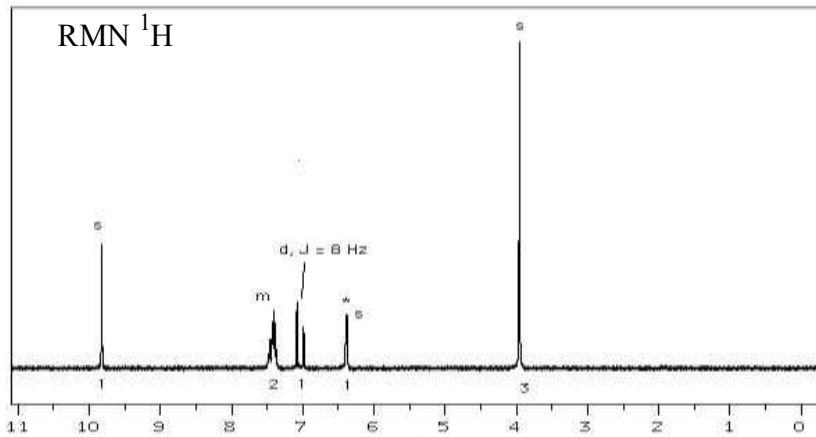
Problème I

Pour le composé de formule moléculaire $C_8H_8O_3$, proposer au moins une structure qui soit en accord avec les spectres suivants.

Justifier votre réponse en indiquant sur les spectres l'attribution des signaux RMN et les absorptions IR caractéristiques.

Remarques : Ce composé est trisubstitué en positions 1, 3 et 4.

En RMN 1H , le signal marqué d'une étoile s'échange avec D_2O .



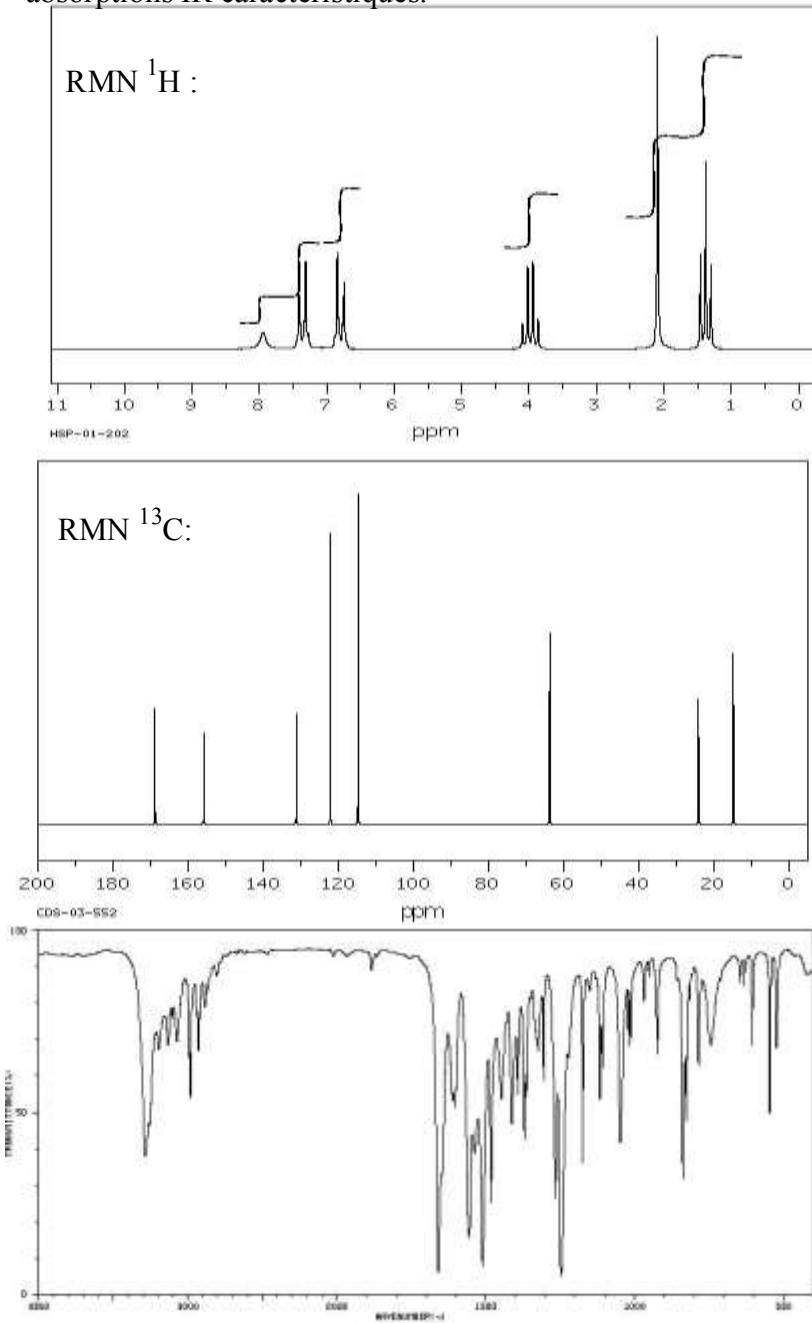
Structure proposée :

TD 7 Méthodes spectrales 2021

Problème II :

D'après les spectres suivants, donner la structure du composé de formule moléculaire $C_{10}H_{13}NO_2$.

Justifier votre réponse en indiquant sur les spectres l'attribution des signaux RMN et les absorptions IR caractéristiques.



Structure proposée :