

Nom :

Prénom :

Date : 02/11/2022

Durée : 30 min

Groupe :

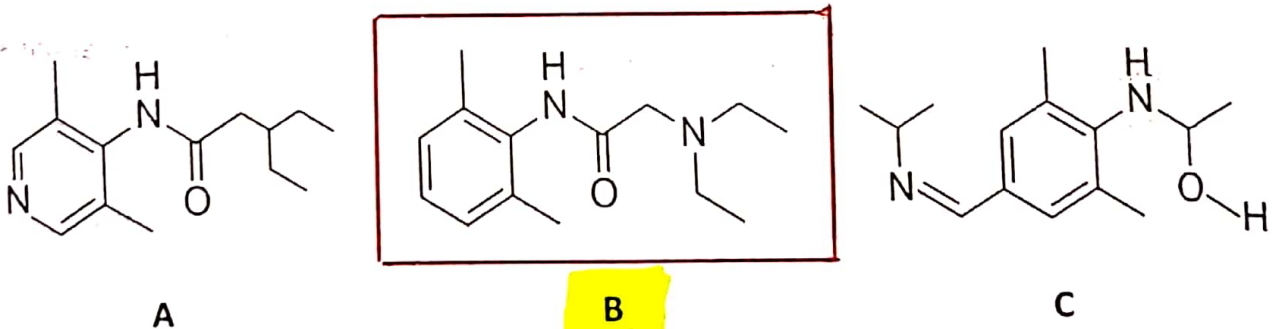
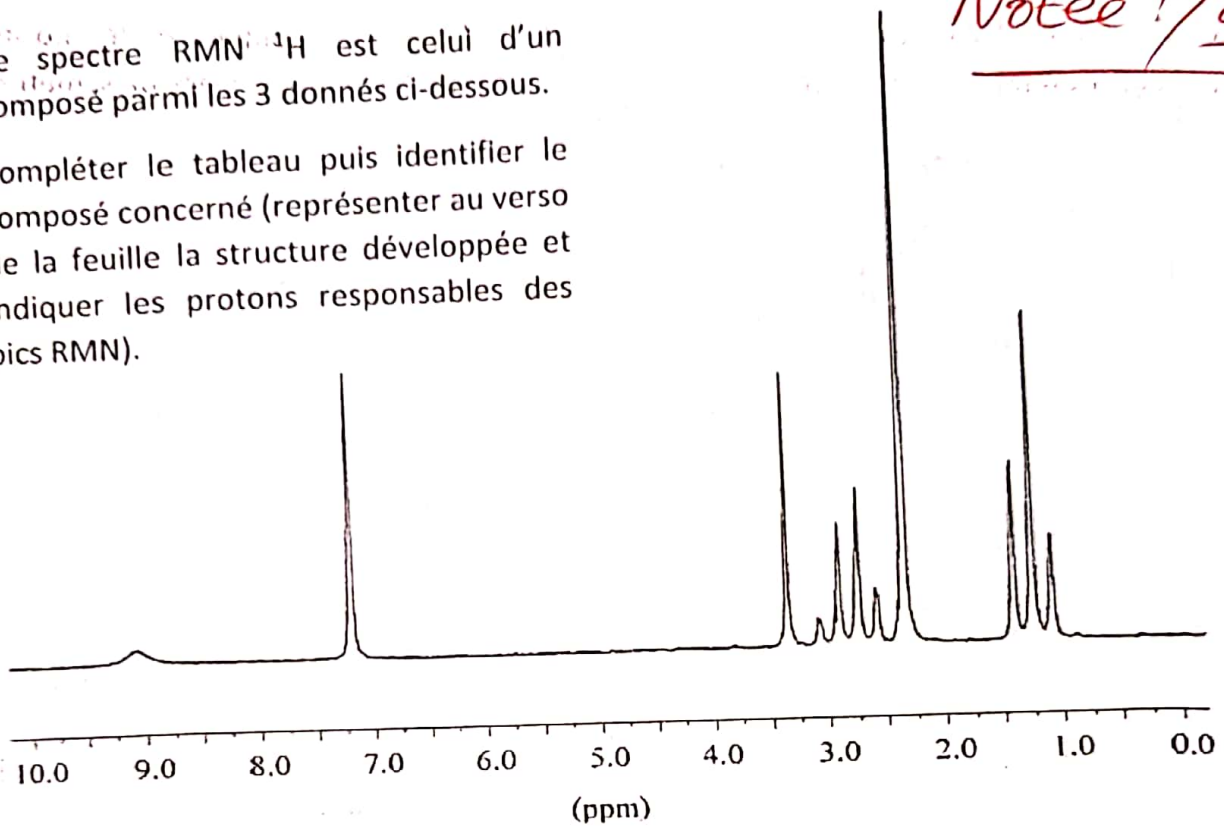
Sujet 2

Interrogation 1 : Spectroscopie RMN ¹H

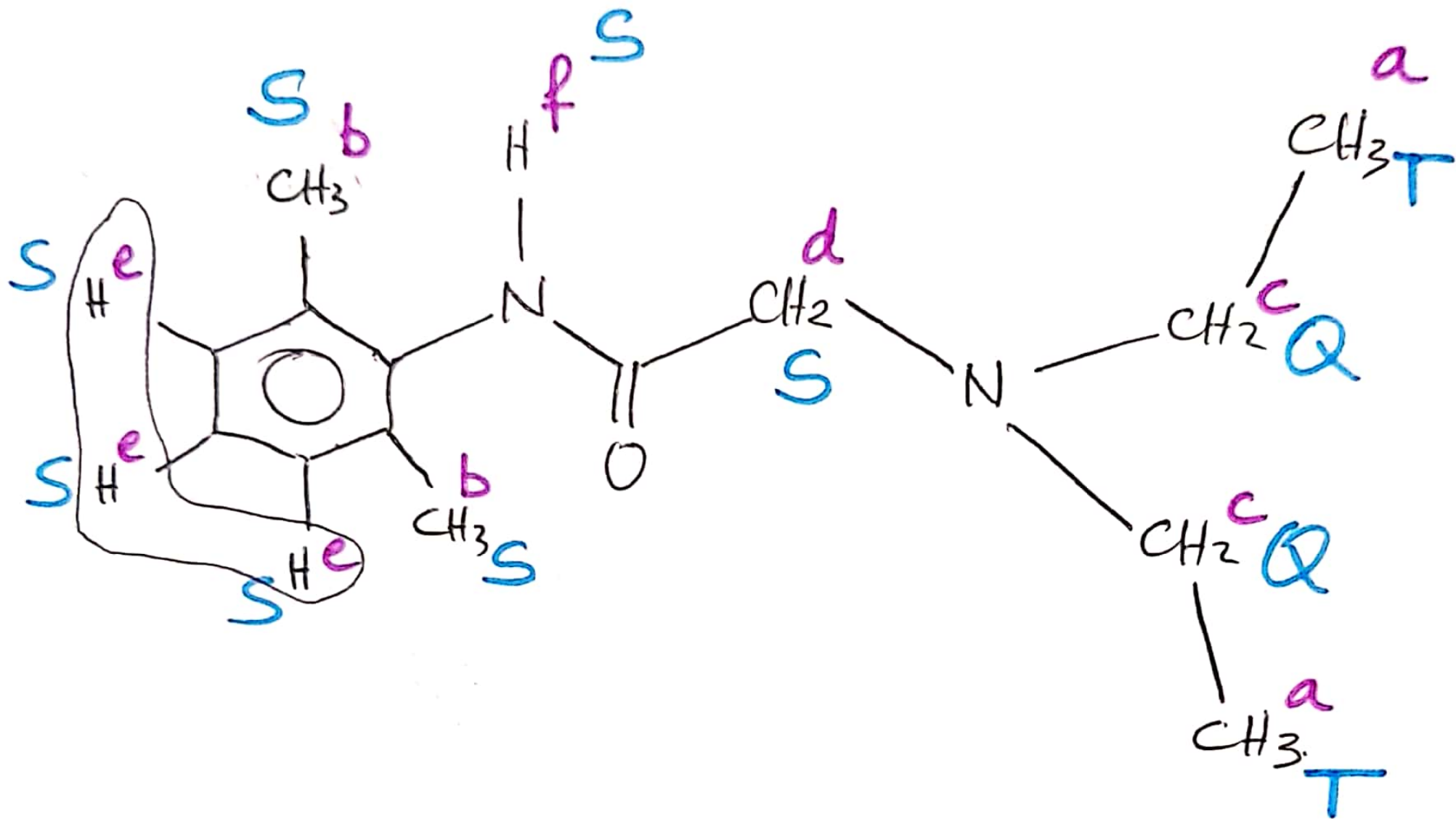
Ce spectre RMN ¹H est celui d'un composé parmi les 3 donnés ci-dessous.

Compléter le tableau puis identifier le composé concerné (représenter au verso de la feuille la structure développée et indiquer les protons responsables des pics RMN).

Notée : 5



δ (ppm) de droite à gauche	1,25	2,33	2,85	3,35	7,22	9,10
Multiplicité	T (0,25)	S (0,25)	Q (0,15)	S (0,25)	S (0,25)	S (0,25)
Intégration	6 (0,25)	6 (0,25)	4 (0,25)	2 (0,25)	3 (0,25)	1 (0,25)
Attribution	H ^a (0,25)	H ^b (0,25)	H ^c (0,25)	H ^d (0,25)	H ^e (0,25)	H ^f (0,25)
Composé proposé (A, B ou C)						B (0,25)



Nom :

Prénom :

Date : 02/11/2022

Durée : 30 min

Groupe :

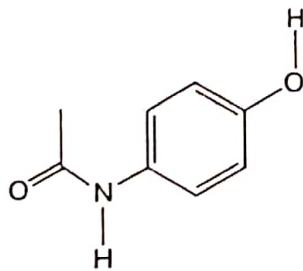
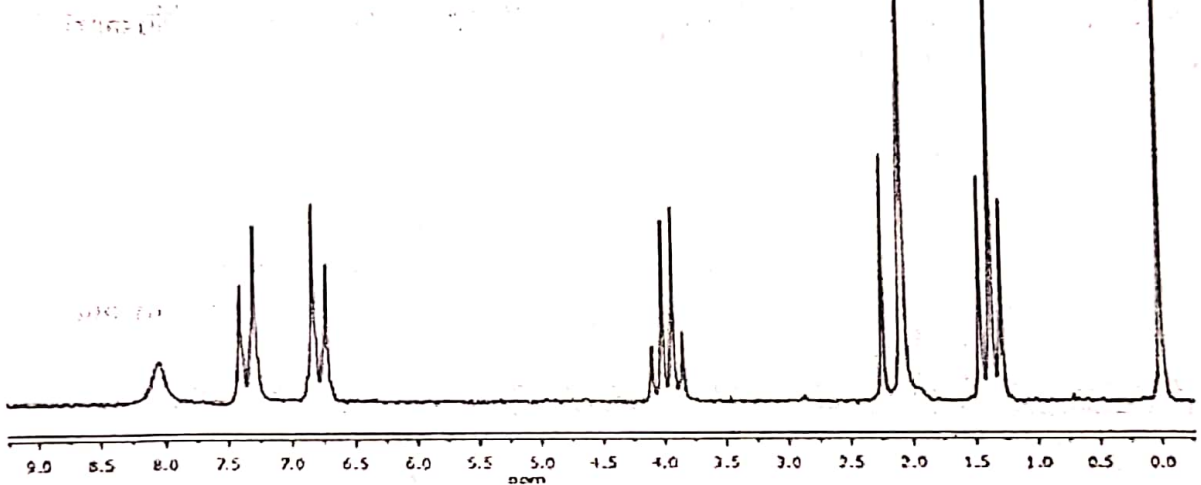
Interrogation 1 : Spectroscopie RMN ¹H

Sujet 1

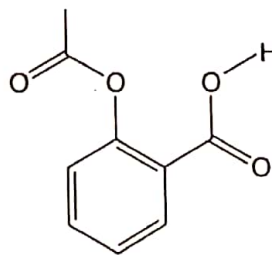
Notée: /5

Ce spectre RMN ¹H est celui d'un composé parmi les 3 donnés ci-dessous.

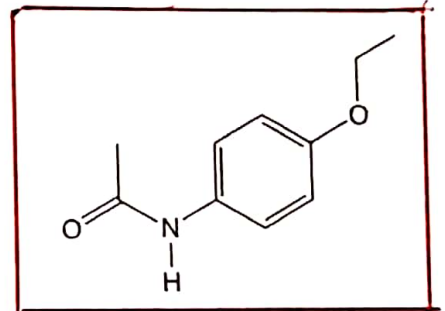
Compléter le tableau puis identifier le composé concerné (représenter au verso de la feuille la structure développée et indiquer les protons responsables des pics RMN).



A



B



C

δ (ppm) de droite à gauche	0	1,30	2,15	3,95	6,80	7,35	8,05
Multiplicité	\$	T	S	Q	D	D	S
Intégration	12	3	3	2	2	2	1
Attribution	TMS	H ^a	H ^b	H ^c	H ^d	H ^e	H ^f
Composé proposé (A, B ou C)				C <i>(0,5)</i>			

0,25x6

0,25x6

0,25x6

