

Matière: TP Chimie Analytique. 2020/2021.

Intitulé du TP II

TP II.....

NOM :

PRENOM

NOM :

PRENOM.....

NOM :

PRENOM :

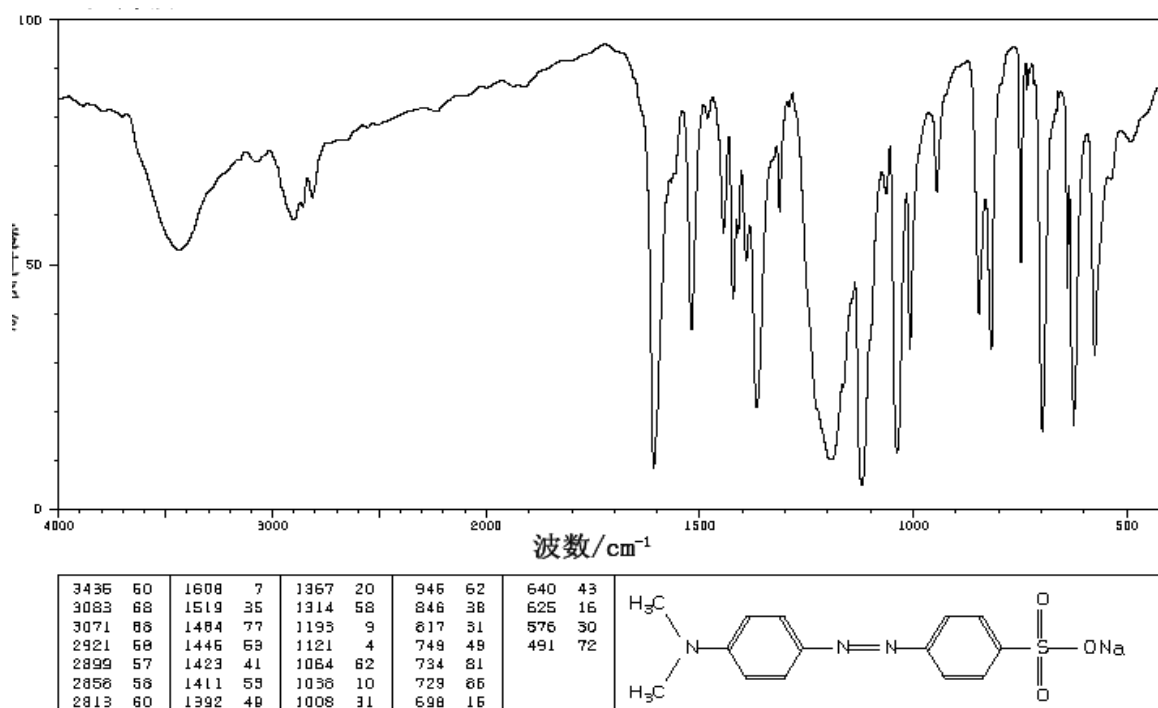
Trois étudiants (au maxi.) présentent les rapports des 03 TP à la fin des examens du premier semestre.

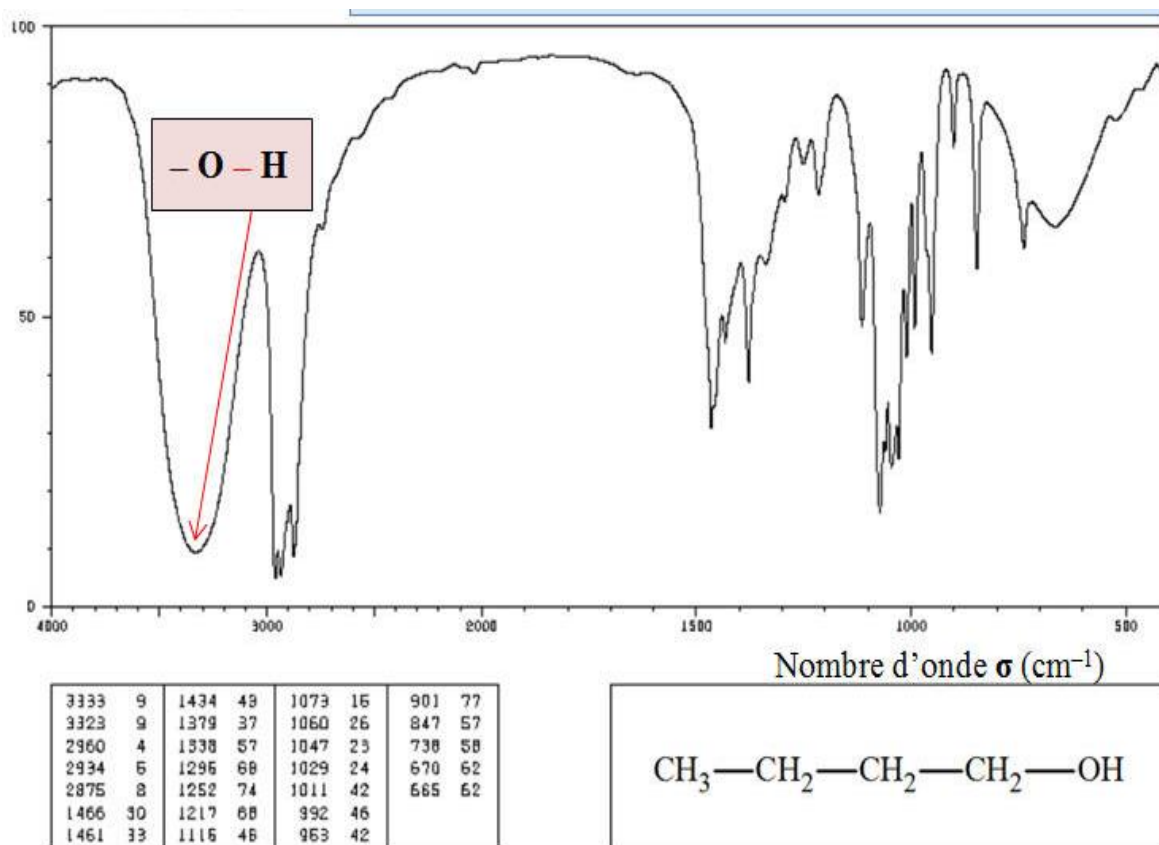
I. Les différents domaines du spectre électromagnétique et les phénomènes spectroscopiques correspondants.

Q1. Compléter le tableau ci-après.

λ	Domaine du spectre	phénomène	Technique spectroscopique	Nombre d'onde
	Rayons X			
	U.V lointain			
	U.V./Visible			
	I.R. Proche			
	I.R.			
	I.R. Lointain			
	Micro-onde			

Q2. On donne les spectres IRTF ci-après:





a) Que signifie les valeurs dans les colonnes.....

.....

.....

.....

b) Retracer les deux spectre IRTF des deux composés à l'aide du logiciel "origin".

c) Indiquer les principales fonctions et le nombre d'onde correspondants.

.....

.....

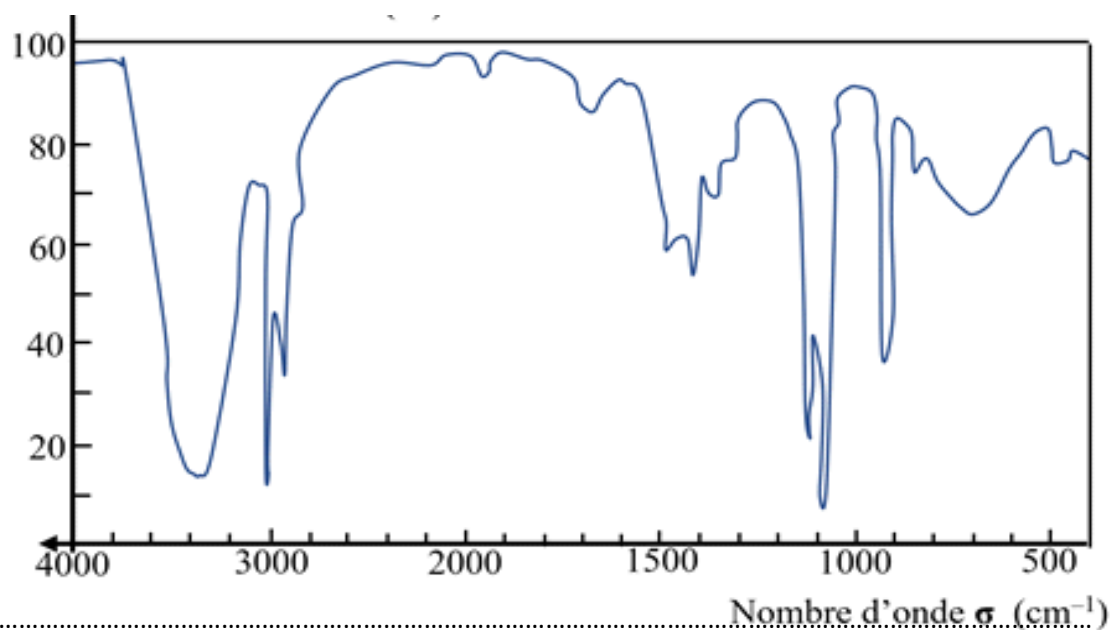
.....

.....

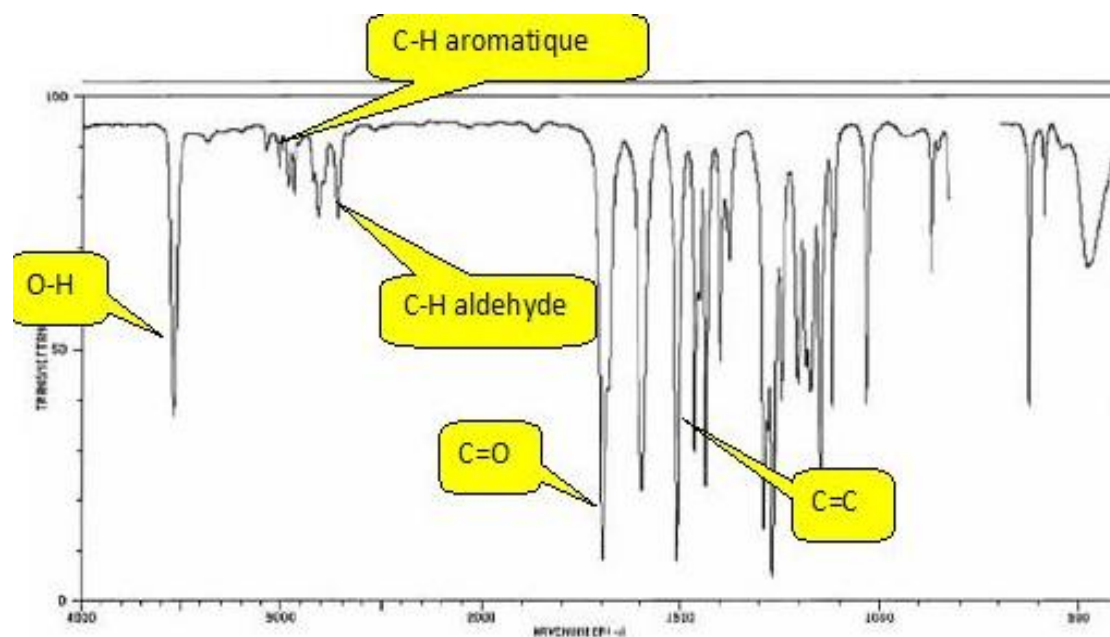
.....

.....

II.a) Quelle est la structure du composé correspondant au spectre ci-après.



b) Quelle est la structure du composé correspondant au spectre ci-après.



b)Quelles sont les applications de l'I.R.

.....

.....

.....

.....

.....

.....