

LA SPECTROSCOPIE IR

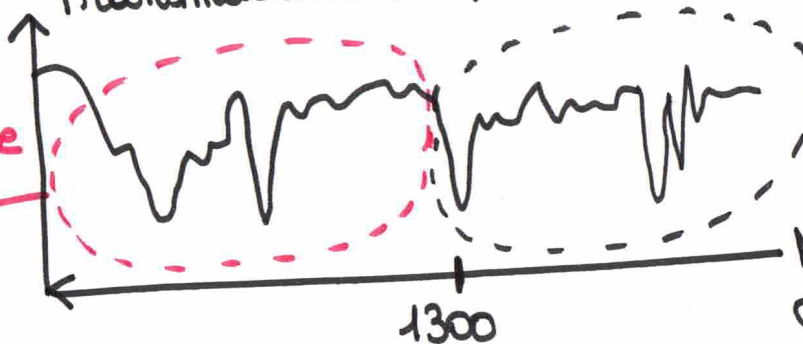
BUT
Reconnaître la famille chimique d'une molécule

Comment ?

Trouver des bandes d'absorption caractéristiques des liaisons

Zone de Recherche

Transmittance (%)



1300

Nombre d'onde σ (cm⁻¹)

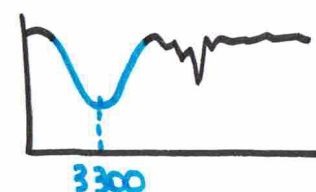
empreinte digitale
⇒ peu utilisée



Tableau de données IR

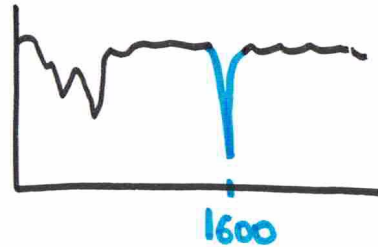


Quelques bandes utiles



3300

O-H
ALCOOL

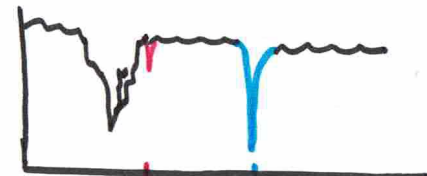


1600

C=O

⊕

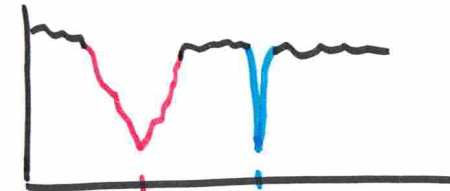
⊕



2700 1600

H-C=O

ALDÉHYDE



3300 1600

C(=O)-OH

ACIDE CARBOXYLIQUE

cétone

