

Spectres Infra-Rouge

Liaison	Nombre d'onde (cm ⁻¹)
liaison C-H	de 2850 à 3100
double liaison C=C	vers 1650 cm ⁻¹
double liaison C=C aromatique*	3 à 4 bandes entre 1450 cm ⁻¹ et 1600 cm ⁻¹
liaison O-H libre	entre 3500 et 3700 cm ⁻¹
liaison O-H liée	entre 3100 et 3500 cm ⁻¹
liaison C=O des cétones	entre 1650 et 1740 cm ⁻¹
	entre 1070 et 1220 cm ⁻¹
liaison C=O des cétones aromatique	entre 1650 et 1725 cm ⁻¹
	entre 1210 et 1325 cm ⁻¹
liaison C=O des aldéhydes	entre 1650 et 1740 cm ⁻¹
liaison C-H de CHO	entre 2700 et 2900 cm ⁻¹
liaison O-H des acides carboxyliques	entre 2900 et 3300 cm ⁻¹
liaison N-H des amides	entre 3050 et 3500 cm ⁻¹
liaison N-H des amides substituées	entre 3050 et 3400 cm ⁻¹
liaison C-N	entre 1020 et 1220 cm ⁻¹
liaison N-H des amines primaires	1 ^{ère} bande entre 3300 et 3500 cm ⁻¹ 2 ^{ème} bande entre 3200 et 3400 cm ⁻¹
liaison N-H des amines secondaires	entre 3100 et 3500 cm ⁻¹
liaison N-H des amines primaires	entre 1550 et 1650 cm ⁻¹
liaison N-H des amines secondaires	entre 1500 et 1600 cm ⁻¹

* : aromatique signifie

