

Etude d'une spectre IR

Fiche technique

Famille	liaison	Nombre d'onde (cm ⁻¹)	largeur	Intensité
alcane	C—H	2800 - 3000	large	moyenne à forte
alcène	C—H	3000 - 3100		moyenne
	C=C	1625 - 1685	fine	moyenne
alcool	<i>libre</i> —O—H	3500 - 3700	fine	moyenne
	—O—H <i>lié</i>	3200 - 3400	large	forte
aldéhyde	C—H	2700 - 2900	variable	moyenne
	C=O	1700 - 1730	fine	forte
cétone	C=O	1700 - 1730	fine	forte
Acide carboxylique	—O—H	2500 - 3300	large	forte
	C=O	1660 - 1740	fine	forte
	C—O	1200 - 1320	variable	forte
ester	C=O	1700 - 1750	fine	forte
	C—O	1100 - 1300	large	moyenne
amine	C—N	1000 - 1200	large	moyenne
	N—H	1560 - 1640	fine	moyenne
amide	N—H	3100 - 3500	large	moyenne
	C=O	1630 - 1700	fine	forte