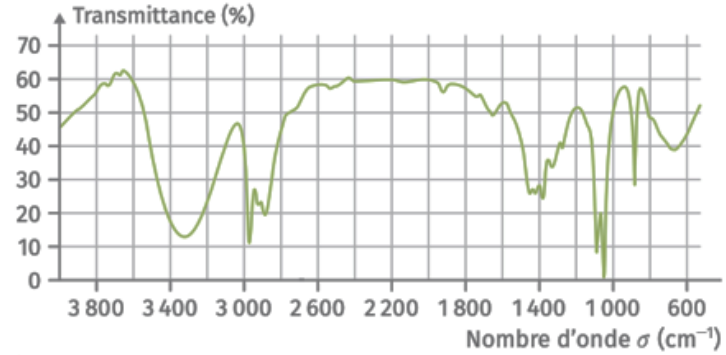
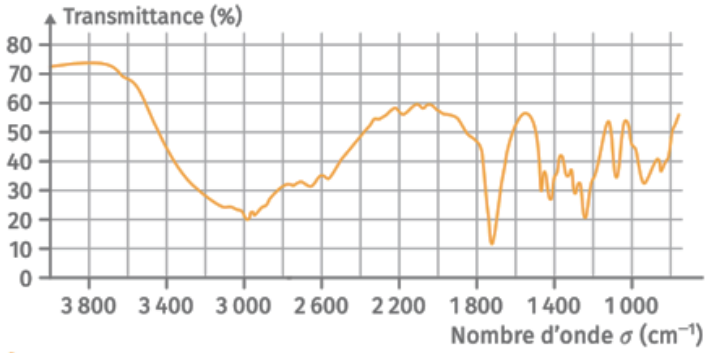
C16 - Activité : La spectroscopie IR

Regarder la méthode à utiliser pour étudier une molécule avec la spectroscopie IR sur le site internet suivant : http://chimie.ostralo.net/spectreIR/

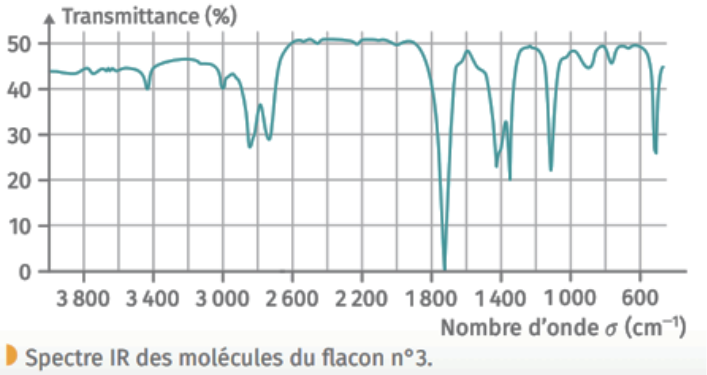
Kylian travaille dans un laboratoire de chimie. Il souhaite faire du rangement et remarque trois flacons dont les étiquettes sont partiellement effacées. Il réalise alors le spectre infrarouge des trois flacons inconnus pour les identifier.



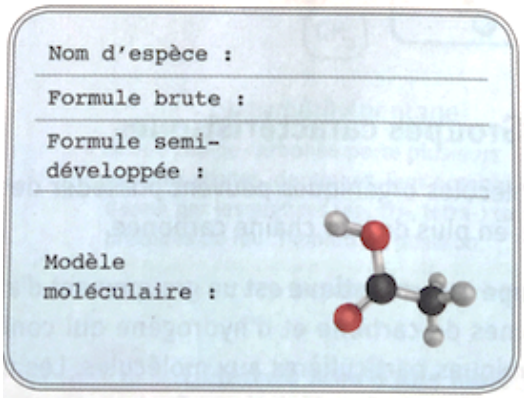
Spectre IR des molécules du flacon n°1.

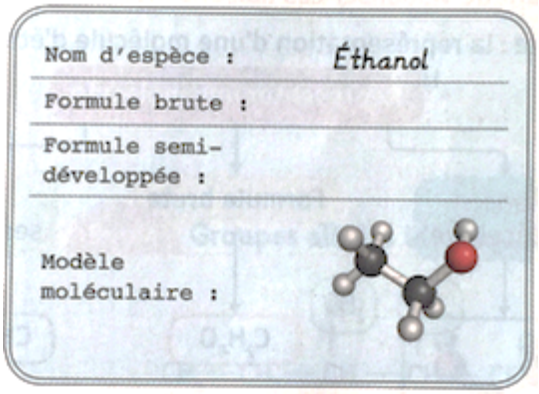


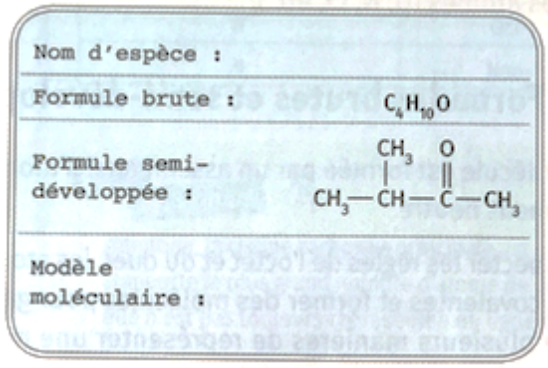
Spectre IR des molécules du flacon n°2.



Spectre IR des molécules du flacon n°3.







1- Compléter chaque étiquette avec les données manquantes.
2- Entourer les groupes caractéristiques et pour chaque molécule identifier le spectre IR qui lui est associé (on s'aidera des tables de données IR)