

## Identification Structurale d'un polystyrène par IRTF



Les matrices Polystyrène sont identifiables en IRTF grâce aux bandes relatives aux liaisons présentes au sein de la macromolécule :

- Bandes vers 3100-3000  $\text{cm}^{-1}$  issues des stretching =C-H aromatique
- Bande vers 1640  $\text{cm}^{-1}$  issue des stretching C=C
- Bande vers 697  $\text{cm}^{-1}$  issue du squelette -CH proche du noyau aromatique...

