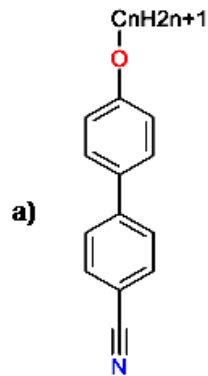
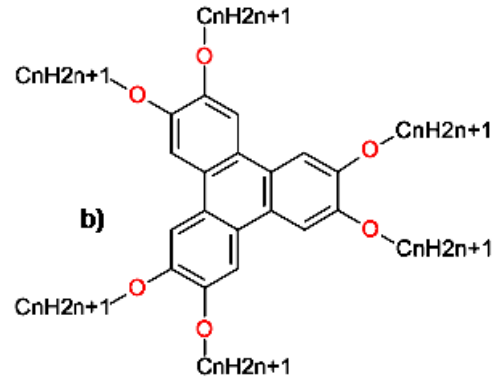


POLYMÈRES CRISTAUX – LIQUIDES

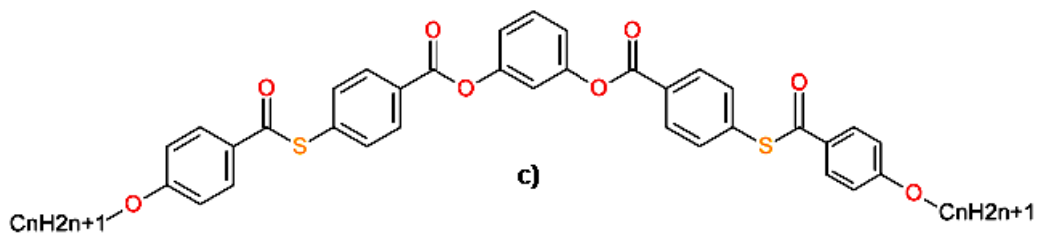
Structures chimiques des Mésogènes



Mésogènes calamitiques en forme de bâtonnets



Mésogènes discoïdes en forme de disques



Mésogènes « à cœur courbe », en forme de banane

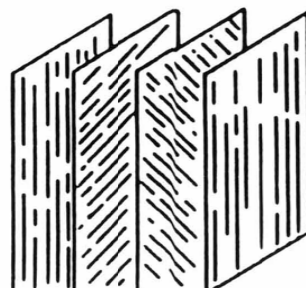
Orientation des mésogènes dans les mésophases



nématique



smectique

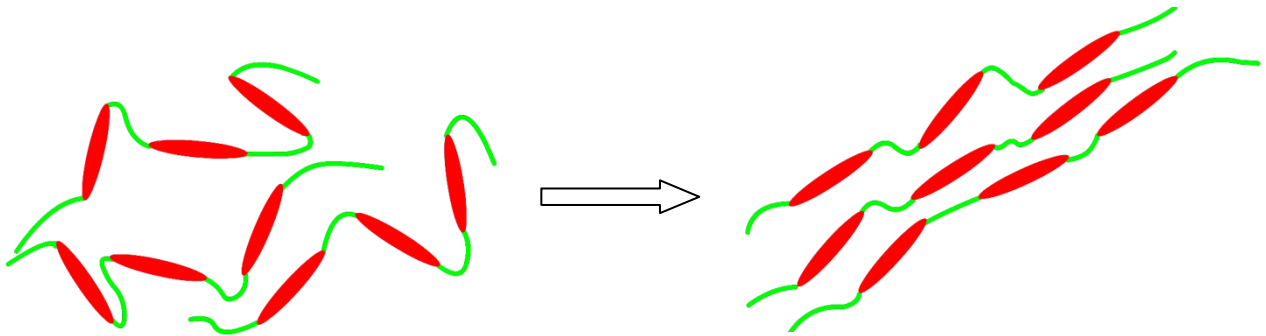


cholestérique

CRISTAUX – LIQUIDES MACROMOLÉCULAIRES

- *Mésogènes appartenant à la chaîne principale*

Organisation en mésophase nématique



- *Mésogènes en tant que groupements pendants: PCL en peigne*

Organisation en mésophase nématique

