

CARACTERISTIQUES SPECTROMETRE HYPER-RAMAN

- Spectromètre Raman **Induram**, montage macroscopique à 90 °, détecteur CCD 1024x256 pixels refroidie par N₂, réseaux 600-1800 traits/mm.
 - *source laser Nd-YAG 1064 nm, durée des impulsions 10-20 ns.*
 - *Etude en lumière polarisée les diffusions fondamentales et harmoniques élastiques (Rayleigh et hyper-Rayleigh) et inélastiques (Raman et hyper-Raman) de fluides.*

- Spectromètre Raman **HR800** couplé à un microscope confocal et qui possède les mêmes caractéristiques que le HR800, détecteur CCD 1024x256 pixels refroidie par N₂.
 - *Source laser pulsée picoseconde 1064 nm,*
 - *adapté aux études hyper-Rayleigh/ hyper-Raman des propriétés optiques des verres et matériaux.*

