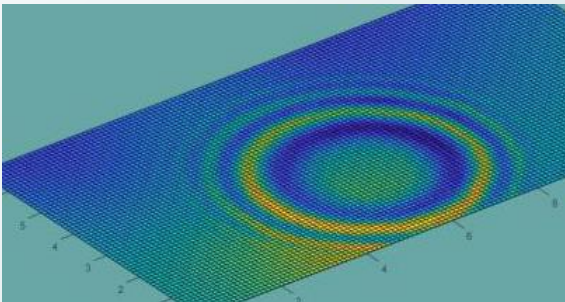




TP mécanique des fluides du vendredi matin

MESURE DE SURFACE LIBRE (1h30)

Mesure de forme d'interface air/liquide
instationnaire (surface libre) par une
méthode basée sur la réfraction



En haut, résultat de l'an dernier, issu de l'impact d'une
goutte d'eau dans de l'eau.

D'autres types d'applications pourront être
traitées (sillages, vibrations, ...)

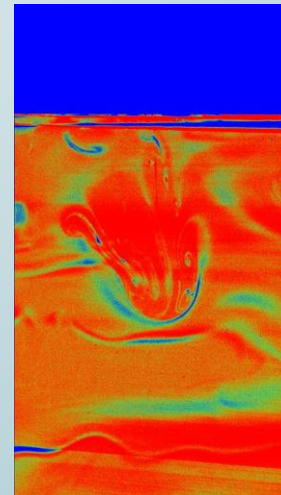
Guillaume GOMIT

Institut Pprime / HydEE

guillaume.gomit@univ-poitiers.fr

PLIF (1h30)

Mesure de forme d'interface complexe
instationnaire entre deux fluides miscibles
par fluorescence induite par laser.



A gauche, résultat de la session
précédente, issu de l'impact d'une
goutte d'eau dans de l'eau.

Cette année, on va
s'intéresser à l'interface
entre de l'eau à tem-
pérature ambiante et un
glçon qui flotte à la
surface de l'eau et qui
fond.

Lionel THOMAS

Institut Pprime / HydEE

lionel.thomas@univ-poitiers.fr