

FICHE EQUIPEMENT IFR PMSE

Type d'équipement : Rhéomètre AR 550

Fournisseur : TA Instruments

Localisation : Europôle de l'Arbois, LPPE – UMR 6181, bâtiment LAENNEC

Responsable : (nom et coordonnées) Isabelle Seyssiecq

Isabelle.seyssiecq@univ.u-3mrs.fr

04 42 90 85 09

04 91 28 93 02

Descriptif (caractéristiques techniques) et performances de l'équipement :
Rhéomètre à contrainte imposée. Gamme de couple 1 μNm à 50 mNm.

Mesures en écoulement :

- Balayage en contrainte
- Balayage en gradient de vitesse
- Balayage en température

Mesures en oscillations dynamiques :

- Balayage en déformation
- Balayage en contrainte
- Balayage en fréquence
- Balayage en température

Systèmes de mesures : Cylindres coaxiaux, double entrefer, cône-plan, plan-plan

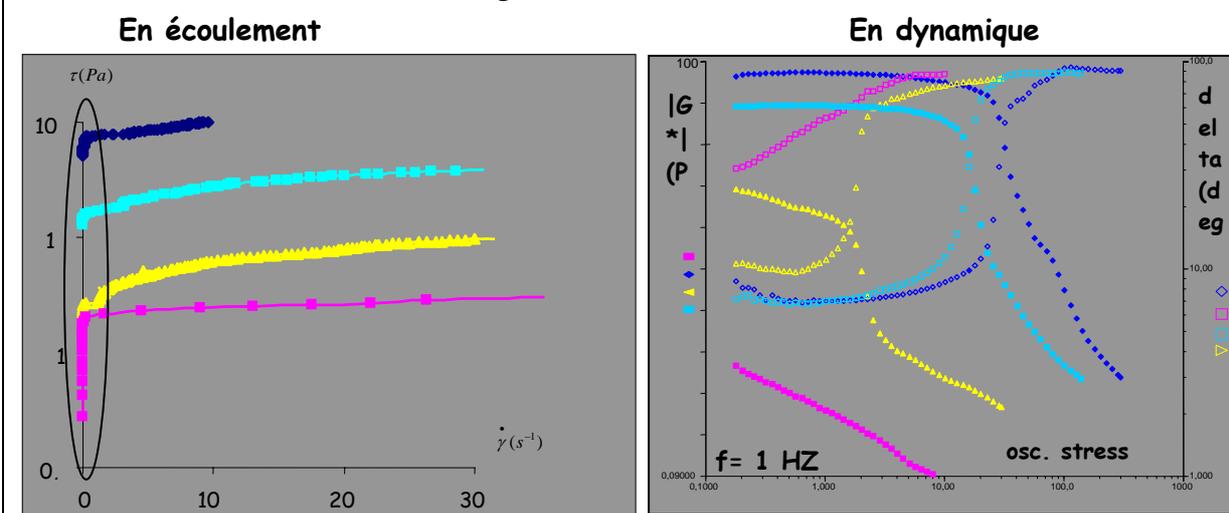
Régulation de température par bain thermostaté ou effet peltier

Thèmes de recherche :

Propriétés rhéologiques des boues de station d'épuration

Mesures de propriétés rhéologiques de liquides, de suspension, de pâtes ou de boues.

Résultats attendus (textes et images de résultats) :



FICHE EQUIPEMENT IFR PMSE

Photo de l'équipement : (fournir plusieurs clichés numériques en L et l, (JPG ou GIF)



Photo gauche : géométrie couette (cylindres co-axiaux) ; photo droite : géométrie double couette (cylindres co-axiaux à double entrefer)