

# RHEOLOGIE LIQUIDE - PEA14

## APPLIQUEE AUX PEINTURES, ENCRE, ADHESIFS ET COSMETIQUES

**DUREE :** 2 jours (14 h)

**DATES :**

Nous consulter

**MODALITES :** présentiel

**LIEU :**

ITECH-Lyon  
87 chemin des Mouilles  
69130 ECULLY

**EFFECTIFS :**

Minimum 4 participants  
Maximum 8 participants

**Personnes en situation de handicap :** nous contacter

**PRE REQUIS :**

Connaissance générale de la formulation

**EQUIPE PEDAGOGIQUE :**

Gaëlle GAUTHIER

**COÛT / PARTICIPANT :**

1 275 €HT

### OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Choisir la mesure la plus pertinente en fonction du phénomène à corréler (fabrication, stockage, application)

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Identifier quelle mesure réaliser en fonction du phénomène observé

### PUBLIC CONCERNE

- Ingénieurs et techniciens de formulation, fabrication, application des peintures, encres, adhésifs et cosmétiques

Méthodes pédagogiques	Evaluation
Présentation Power Point Utilisation d'un rhéomètre pour mise en situation	QCM en début et fin de formation

### PROGRAMME DETAILLE

1 - Sollicitations, déformations, viscosité, élasticité, viscoélasticité

2 - Modélisation des comportements rhéologiques

3 - Pourquoi faire une mesure ?

4 - Quel appareil pour quelle mesure ?

5 - Comment réaliser une mesure ?

- Choix du protocole
- Choix des paramètres

6 - Exemples d'applications :

- Liaison entre l'écoulement, le fluage, l'oscillation et les produits en cours de fabrication, d'application et de séchage

7 - Utilisation d'un rhéomètre à contrainte imposée

- En mode écoulement, fluage, oscillation
- Modélisation, comparaison, analyse des résultats

### Nous contacter :

87 chemin des Mouilles  
69134 ECULLY Cedex  
Tél.: +33 (0)4 72 18 07 97  
Fax: +33 (0)4 72 18 95 45  
formation.continue@itech.fr  
www.itech.fr



*Utilisation d'un rhéomètre à contrainte imposée*