

# EMPATAGE, BROYAGE, DISPERSION - PEA02

**DUREE** : 2 jours (14 h)  
**DATES** : nous consulter

**MODALITES** : présentiel  
ITECH-Lyon  
87 chemin des Mouilles  
69130 ECULLY

**EFFECTIFS** :  
Minimum 4 participants  
Maximum 10 participants

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

**PRE REQUIS** :  
Connaissance des matières premières utilisées en formulation

**Eligible au CPF \***  
\*sous conditions, nous contacter

**EQUIPE PEDAGOGIQUE** :  
Jean-Pascal PHILIBERT

**COÛT / PARTICIPANT** :  
1 185 €HT  
+ 20 €HT/repas

## OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Analyser les phénomènes de dispersion
- Définir les conditions optimums de dispersion (matières premières, matériel, process)

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Identifier les mécanismes physico-chimiques se déroulant lors d'un procédé de dispersion de poudres insolubles ainsi que les matériels utilisés lors de la fabrication de peintures, encres ou produits similaires pour un résultat optimal

## PUBLIC CONCERNE

- Ingénieurs et techniciens de fabrication et de recherche des fabricants de peintures, encres et adhésifs

Méthodes pédagogiques	Evaluation
Exemples pratiques : peintures, encres	QCM en début et fin de formation

## PROGRAMME DETAILLE

### 1 - Définition

- Généralités
- Les étapes

### 2 - Facteurs influents sur l'état de dispersion

- Les équations
- Les poudres et le milieu de dispersion
- Le système d'agitation, procédé

### 3 - Méthodes de caractérisation de la dispersion

### 4 - Influence de l'état de dispersion sur les caractéristiques des produits formulés

### 5 - Matériels de dispersion et de broyage (Affinage de dispersion)

- Mode de fonctionnement
- Conduite des installations

### 6 - Méthodes d'optimisation des formules d'empâtage et de broyage

## 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



**PLUS**

*Illustration par des exemples industriels*