

LES LIANTS DES PEINTURES ET VERNIS - P04

DUREE : 2 jours (14 h)

DATES :

07 au 08 avril 2025

MODALITES : présentiel

LIEU :

ITECH-Lyon
87 chemin des Mouilles
69130 ECULLY

EFFECTIFS :

Minimum 4 participants
Maximum 10 participants

Personnes en situation de handicap: nous contacter

PRE REQUIS :

Base de chimie – Polymères

EQUIPE PEDAGOGIQUE :

Laure GASPARINI

COÛT / PARTICIPANT :

1 275€ HT / personne

OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Sélectionner, en se basant sur les fiches techniques, des liants pour répondre à un cahier des charges techniques
- Communiquer de façon technique autour des liants (fabricant, fournisseur, laboratoire R&D, client)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Identifier les particularités entre un polymère en phase aqueuse ou phase solvant
- Distinguer les différentes familles chimiques de liants
- Reconnaître les grandes propriétés physico chimiques des liants en fonction de leur nature chimique
- Maîtriser les mécanismes de filmification (physique / chimique)
- Dépouiller une fiche technique de liant pour mettre en avant les critères de choix pertinents

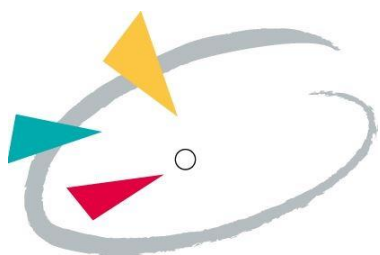
PUBLIC CONCERNE

- Techniciens de recherche, de contrôle, de fabrication et d'application des peintures

Méthodes pédagogiques	Evaluation
Présentation Power Point Présentation de fiches techniques	QCM en début et fin de formation

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



ITECH

ENTREPRISES

PROGRAMME DETAILLE

1- Généralités polymères

- Différences entre un polymère en solution organique et un polymère en dispersion aqueuse (dispersion primaire et dispersion secondaire)
- Notions de Tg, TMFF
- Thermoplastique et thermodurcissable

2 - Les différentes familles de liants et durcisseurs

Pour chaque famille : influence de la structure chimique sur les propriétés, mécanisme de filmification (physique, chimique) phase solvant et phase aqueuse :

- Les acryliques thermoplastique et thermodurcissable
- Les alkydes
- Les polyesters
- Les aminoplastes
- Les polyuréthanes
- Les époxy



PLUS Analyse de fiches techniques