

LES LIANTS DES PEINTURES ET VERNIS



DURÉE

2 jours (14h)



DATES

28 au 29 avril 2026



MODALITÉS

En présentiel



LIEU

ITECH Lyon (87 chemin des Mouilles, 69130 Ecully)



EFFECTIFS

Minimum 4 participants / Maximum 10 participants



PRÉREQUIS

Base de chimie – Polymères



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Laure GASPARINI



COÛT / PARTICIPANT

1 325 €HT

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

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 PÉDAGOGIQUES

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 CONCERNÉ

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

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Présentation Power Point

Présentation de fiches techniques

ÉVALUATION

QCM en début et fin de formation

UNE QUESTION ?

+33 (0)4 72 18 07 97 / +33 (0)4 72 18 95 45
formation.continue@itech.fr
www.itech.fr

DÉCOUVRIR LE CATALOGUE

PROGRAMME DÉTAILLÉ

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

3 - Les constituants

Monographie rapide et propriétés générales des :

- Liants
- Solvants
- Pigments et charges
- Additifs



Analyse de fiches techniques