

PIGMENTS ET CHARGES

PROPRIETES ET CHOIX RATIONNELS, ENVIRONNEMENT



DURÉE

2 jours (14h)



DATES

03 au 04 juin 2026



MODALITÉS

En présentiel



LIEU

ITECH Lyon (87 chemin des Mouilles, 69130 Ecully)



EFFECTIFS

Minimum 4 participants / Maximum 10 participants



PRÉREQUIS

Niveau bac scientifique



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Laure GASPARINI / Jean-Pascal PHILIBERT



COÛT / PARTICIPANT

1 325 €HT

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

Sélectionner, en se basant sur les fiches techniques, des pigments ou charges pour répondre à un cahier des charges techniques.

Substituer un pulvérulent dans une formule de revêtement.

Communiquer de façon technique autour des pulvérulents (fabricant, fournisseur, laboratoire R&D, client)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Identifier les particularités entre un pigment et une charge

Distinguer les différentes familles chimiques de pulvérulents et leurs utilisations

Maîtriser les grandes propriétés physico chimiques des pigments et charges (pouvoir opacifiant, force colorante...)

Dépouiller une fiche technique de pulvérulent pour mettre en avant les critères de choix pertinents

Réaliser une prise d'huile

Fabriquer une peinture afin d'étudier l'influence des charges

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens de recherche, de contrôle, de fabrication et d'application des Peintures, Encres et Adhésifs

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Présentation Power Point

Présentation d'échantillons, de fiches techniques

Illustrations colorées en travaux pratiques

ÉVALUATION

QCM en début et fin de formation

PROGRAMME DÉTAILLÉ

1 - Propriétés des pulvérulents

- Propriétés coloristiques, physicochimiques, colour index ...

2 - Pigments : nature, propriétés, utilisations, restriction d'usage, HSE

- Les pigments minéraux
- Les pigments organiques
- Les pigments métalliques
- Les pigments interférentiels

3 - Matières de charges

Monographie : nature chimique, propriétés, utilisations, restrictions d'emploi :

- Prise d'huile
- Fabrication de peinture afin d'étudier l'influence des charges



Eligible au CPF (sous condition, nous contacter)

Analyse de fiches techniques

Pratique accompagnée

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