

PIGMENTS ET CHARGES - P05

PROPRIETES ET CHOIX RATIONNELS, ENVIRONNEMENT

DUREE : 2,5 jours (18 h)

DATES : 10 au 12 juin 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

Eligible au CPF *

*sous conditions, nous contacter

PRE REQUIS :

Niveau bac scientifique

EQUIPE PEDAGOGIQUE :

Laure GASPARINI

Jean-Pascal PHILIBERT

COÛT / PARTICIPANT :

1 515€ HT

Nous contacter :

87 chemin des Mouilles

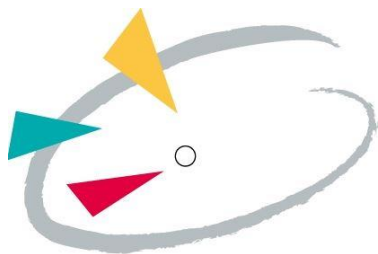
69134 ECULLY Cedex

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

OBJECTIFS OPERATIONNELS

- 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 PEDAGOGIQUES

- 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 CONCERNE

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

Méthodes pédagogiques	Evaluation
Présentation Power Point Présentation d'échantillons, de fiches techniques Illustrations colorées en travaux pratiques	QCM en début et fin de formation

PROGRAMME DETAILLE

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

Pratique accompagnée (travaux dirigés) :

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



Analyse de fiches techniques
Pratique accompagnée