

INITIATION AUX ENCREES ET TECHNIQUES D'IMPRESSION - E01

DUREE : 2 jours (14 h)

DATES :

Nous consulter

MODALITES : présentiel

LIEU :

ITECH
87 chemin des Mouilles
69130 ECULLY

EFFECTIFS :

Minimum 4 participants
Maximum 12 participants

Personnes en situation de handicap: nous contacter

PRE REQUIS :

Des connaissances en chimie ou en polymères faciliteront l'assimilation de la formation

EQUIPE PEDAGOGIQUE :

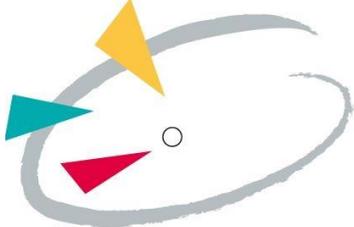
Jean-Pascal PHILIBERT

COÛT / PARTICIPANT :

1 185 €HT
+ 20 €HT/repas

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

OBJECTIF DE LA FORMATION

- Etre capable d'identifier les principaux procédés d'impression et la composition des encres associées à ces procédés

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Découvrir les différentes techniques d'impression et les encres utilisées

PUBLIC CONCERNE

- Techniciens et ingénieurs débutants dans la vente des matières premières
- Acheteurs et vendeurs des fabricants d'encres
- Aide-chimistes des industries des encres

| Méthodes pédagogiques | Evaluation |
|---|----------------------------------|
| Apports théoriques Présentation d'échantillons de matières premières et produits Pratique accompagnée | QCM en début et fin de formation |

PROGRAMME DETAILLE

1 - Définitions des différents produits d'encres d'imprimerie :

- Encres grasses
- Encres liquides
- Autres...

2 - Constitution générale et rôle des composants :

- Liant
- Pigment
- Charge
- Adjuvants
- Solvants

3 - Les différents modes de formation des feuillets :

- Séchage physique et durcissement chimique (oxydation, polycondensation, polyaddition simple et en chaîne)

4 - La fabrication des produits : les opérations, les matériels et leurs usages :

- Les différentes étapes de la fabrication d'une encre
- Les matériels utilisés
- Les contrôles de fabrication

5 - Les procédés d'impression et de séchage utilisés dans les divers domaines :

Influences sur la formulation :

- ✓ Offset, typographie, héliographie, flexographie
- ✓ Sérigraphie, tampographie, impression numérique, autres techniques de décoration de pièces 3D

6 - Les contrôles liés :

- Aux procédés d'impression
- Aux films élaborés

Pratique accompagnée (travaux dirigés):

- Essais d'application d'encre



Présentation d'un large panel de procédés d'impression