

## CHIMIE DE BASE

APPLIQUEE AUX « PEINTURES, ENCREs ET ADHESIFS » ET/OU « CUIR »



### DURÉE

3 jours (21h)



### MODALITÉS

En présentiel



### LIEU

ITECH Lyon (87 chemin des Mouilles, 69130 Ecully)



### EFFECTIFS

Minimum 4 participants / Maximum 7 participants



### PRÉREQUIS

Niveau études secondaires



### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Pascale FILLON



### COÛT / PARTICIPANT

1 695 €HT

### OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

Comprendre les phénomènes chimiques de base

Réaliser des manipulations de base dans le domaine des « peintures, encres et adhésifs » et « cuir »

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Aborder les phénomènes de base de la chimie générale, analytique et physique, minérale, organique.

S'initier aux polymères

### PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant se former aux fondamentaux de la chimie

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Présentation power point

TD d'application

Présentation d'échantillons

TP Chimie Analytique

### 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 - Chimie Générale

- L'atome
- L'ionisation
- La molécule
- La solubilité
- Le pH
- Les réactions chimiques
- Oxydo – Réduction

### 2 - Chimie Analytique et Physique

- Les différentes techniques analytiques

### 3 - Chimie Minérale

- Définition
- Exemples (en fonction du profil des participants cette partie sera adaptée aux applications PEA et/ou Cuir)

### 4 - Chimie Organique

- Définition
- Les composés organiques
- Les composés contenant C et H
- Les composés contenant C, H et O
- Les composés contenant C, H et N

### 5 – Polymères

- Définition
- Modes de synthèse
- Familles
- Exemples et applications



**50 % théorie / 50 % pratique**  
**Expertise ITECH en fabrication, contrôles**  
**dans les domaines**  
**«peintures, encres et adhésifs» et « cuir »**