

CHIMIE DE BASE - PEA01

APPLIQUEE AUX « PEINTURES, ENCRE ET ADHESIFS » ET/OU « CUIR » (SELON LE PUBLIC)

DUREE : 3 jours (21 h)

DATES : Nous consulter

MODALITES : présentiel

LIEU :

ITECH-Lyon
87 chemin des Mouilles
69130 ECULLY

EFFECTIFS :

Minimum 4 participants
Maximum 7 participants

Personnes en situation de handicap: nous contacter

PRE REQUIS :

Niveau études secondaires

EQUIPE PEDAGOGIQUE :

Sylvie DURDILLY
Pascale FILLON

COÛT / PARTICIPANT :

1 535 €HT
+ 20 €HT/repas

OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Comprendre les phénomènes chimiques de base
- Réaliser des manipulations de base dans le domaine des « peintures, encres et adhésifs » et « cuir »

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Aborder les phénomènes de base de la chimie générale, analytique et physique, minérale, organique.
- S'initier aux polymères

PUBLIC CONCERNE

- Toute personne souhaitant se former aux fondamentaux de la chimie

Méthodes pédagogiques	Evaluation
Présentation power point TD d'application Présentation d'échantillons TP Chimie Analytique	QCM en début et fin de formation

PROGRAMME DETAILLE

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

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



50 % théorie / 50 % pratique

Expertise ITECH en fabrication, contrôles dans les domaines "peintures, encres et adhésifs" et « cuir »