

## STAGE DE PERFECTIONNEMENT (8 JOURS)

### Formation en protection anticorrosion par revêtement

Pôle Formation Continue

Direction de la Formation Tout au Long de la Vie - DFTLV-DRP  
Service Ingénierie des Matériaux - SIM / SEATECH

#### OBJECTIFS

- Acquérir ou approfondir vos connaissances dans le domaine de la protection anticorrosion par revêtement.
- Prendre en main le matériel d'inspection conformément aux normes en vigueur.

#### PUBLIC CONCERNÉ

- Contrôleurs de la qualité et inspecteurs des systèmes de peinture anticorrosion
- Ingénieurs/Techniciens impliqués dans la rédaction de spécification de peintures
- Prescripteurs et donneurs d'ordre



#### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cours théoriques
- Travaux pratiques
- Etude de cas

#### TARIFS

2600 €, prix net non soumis à TVA, repas non compris.

#### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

- Edmond ARNAUDO
- Des enseignants et ingénieurs de terrain.



#### CONTACTS

##### ► COORDINATION ET RENSEIGNEMENTS

Edmond ARNAUDO • Tél. : 04 94 14 25 76

Email : [edmond.arnaud@univ-tln.fr](mailto:edmond.arnaud@univ-tln.fr)

##### ► NSCRIPTIONS

Secrétariat pédagogique • 04 94 14 25 34 • [ftlv@univ-tln.fr](mailto:ftlv@univ-tln.fr)

##### ► LIEU D'ENSEIGNEMENT

Université de Toulon – SeaTech Bâtiment X - Avenue de l'Université – 83130 La Garde

## CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

Le contenu des enseignements est identique à la formation qui prépare à la Certification d'inspecteur ACQPA/FROSIO, sans examen final.

### ► L'ENSEMBLE DES CHAPITRES SUIVANTS SERA ABORDÉ DE FAÇON THÉORIQUE

- L'ACQPA
- Assurance qualité – PAQ
- Corrosion et conception
- ISO 12944
- Préparations de surface
- Maîtrise des conditions climatiques
- Produits et systèmes de peinture
- Application des peintures - calculs
- Défauts de peinture
- Osмосe
- ISO 4628
- Protection passive contre le feu
- Protection cathodique
- Spécifications et procédures
- Maintenance des peintures
- Les contrôles
- Santé – Sécurité – Environnement
- Mise en peinture des bétons
- IMO
- Métallisation - galvanisation
- Traitements de surface

### ► LA PRÉPARATION À L'EXAMEN PRATIQUE SERA RÉALISÉE LORS DE DIFFÉRENTS ATELIERS

#### ► Préparation de surface

- Formes de corrosion
- Conditions environnementales – ISO 8502-4
- Préparation de surface – ISO 8501-1
- Propreté des abrasifs – ISO 11127-6
- Rugosité de surface – ISO 8503-1 et ISO 8503-2
- Méthode de Bresle – ISO 8502-6 et 8502-9

#### ► Contrôle du film sec

- Epaisseur de film sec – ISO 2808 / ISO 19840
- Détection de porosité (BT et HT) – ISO 29601
- Essais d'adhérence par traction – ISO 16276-1
- Essais de quadrillage – ISO 16276-2 et ISO 2409
- Jauge d'inspection de peinture – ASTM D4138
- Tests aux solvants – ASTM D4752
- Identification des défauts de peinture.



## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### ► DURÉE

- 8 jours sur 2 semaines consécutives (5 jours + 3 jours).

### ► LIEU D'ENSEIGNEMENT

Université de Toulon – SeaTech Bâtiment X - Avenue de l'Université – 83130 La Garde.

