

## PUBLIC CONCERNE &amp; PRE REQUIS

Contrôleur, Technicien  
inspecteur, Ingénieur, Soudeur

## DUREE

2 journées  
(14 heures)

## COUT

**735 € HT**

GISMIC Formation vous offre  
le repas de midi

## DATES

Du 7/04 au 8/04  
Du 9/11 au 10/11

## LIEU

**GISMIC Formation  
ou dans vos locaux**

## CONTACTS

**GISMIC Formation**

3 Rue Royal Canadian Air Force,  
57530 Ars-Laquenexy  
Tél : 03 56 12 00 21

Laurent PROBST  
Tél. : 07 76 31 19 78  
[l.probst@groupegismic.com](mailto:l.probst@groupegismic.com)

Adeline COLSON  
[a.colson@groupegismic.com](mailto:a.colson@groupegismic.com)

**Objectifs pédagogiques :**

Evaluer la qualité visuelle des assemblages soudés.

Au terme de la formation, vous serez en mesure :

- De réaliser un contrôle visuel,
- De repérer et de caractériser les défauts,
- D'appliquer les critères d'acceptation,
- D'établir un rapport de contrôle visuel.

**Contenu de la formation :**

- La terminologie suivant la norme NF EN 1330-10,
- La définition du contrôle visuel,
- La présentation de la norme NF EN ISO 13018,
- Les principales méthodes de contrôles non destructifs,
- La présentation du système de certification COFREND,
- La présentation de la norme NF EN ISO 17637,
- Le contrôle visuel avant, pendant ou après le soudage,
- Les équipements utilisés,
- La présentation des principaux procédés de soudage,
- Les risques de défauts liés aux procédés de soudage,
- Les positions de soudage suivant NF EN ISO 6947,
- Le joint soudé,
- La préparation des joints et des bords à souder,
- La classification des défauts suivant NF EN ISO 6520-1,
- Les limites des défauts suivant NF EN ISO 5817,
- La présentation des différents codes et des critères d'acceptation (CODAP 2010 - RCCM 2012 Tome IV – Arrêté Ministériel du 24 Mars 1978)
- Les moyens utilisés pour effectuer le contrôle visuel,
- Les exemples de défauts de surface,
- Démonstration sur échantillons et techniques de mesure.

**Moyens pédagogiques :**

- Séances questions/réponses, exercices pratiques.

**Attestation de formation :**

- l'issue de la formation, une attestation de formation A mentionnant l'intitulé de l'action, l'objectif pédagogique, la date et la durée de la formation vous sera transmise.