

**"Défaut dans les composants industriels -  
Du diagnostic au traitement,  
une démarche d'Expert au service de la sécurité"  
Et Contrôles Non Destructifs Avancés**

**Jeudi 27 juin 2019  
matin ou après-midi**



**Institut de Soudure Industrie**  
**Z.I Grand colle**  
**90 Boulevard de la Mérindole**  
**13110 Port de Bouc**



**INSTITUT  
de SOUDURE  
GROUPE**

**CE QUI NOUS LIE  
NOUS REND PLUS FORTS**

## PROGRAMME

**Jeudi 27 juin 2019**

**SESSION 1 : 8h00 à 12h00**

**8h00 à 8h15 ou 13h15 à 13h30 (15 min)**

Introduction de la ½ journée

**8h15 à 8h30 ou 13h30 à 13h45 (15 min)**

Démarche expertise : Constater, comprendre, solutionner. (B. OLMOS)

**8h30 à 8h45 ou 13h45 à 14h00 (15 min)**

Aperçu des techniques de contrôles non destructifs avancés (JF. POULIQUEN)

**8h45 à 9h15 ou 14h00 à 14h30 (30 min)**

Techniques d'expertise Métallurgique en laboratoire et sur site (B. OLMOS)

**9h15 à 9h45 ou 14h30 à 15h00 (30 min)**

Nocivité de défaut ou comment vivre avec un défaut (A. LE GUELLAUT)

**9h45 à 10h00 ou 15h00 à 15h15 (15 min)** Pause-café

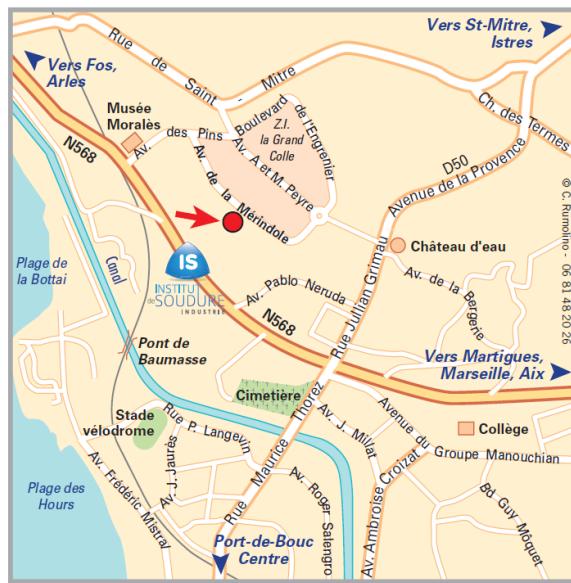
**10h00 à 12h00 ou 15h15 à 17h15 : Ateliers de démonstration**



- ANALYSE SUR SITE :** Analyse chimique sur site (Spectrométrie, Fluorescence X)  
Contrôle de dureté sur site
- RÉPLIQUES :** Analyse métallurgique sur site
- DRONE :** Contrôle visuel et thermographie à distance; Inspecter des composants inaccessibles en évitant les coûts et les dangers liés aux échafaudages : fours, pylônes, éoliennes, ouvrages d'art
- COBRA :** Procédé multiélément; Contrôle de soudures par Ultrasons Phased Array à haute cadence et précision, alternative à la gammagraphie et radiographie chantier sur tuyauterie
- PSIS :** Ondes Guidées; Contrôler en réalisant un état rapide de vos tuyauteries et canalisations avec indications des points à analyser, corrosion sous support...
- SCAN 3D :** Analyse de surfaces par profilométrie laser (reconstruction précise d'image en 3D)
- ENDOSCOPIE 3D :** Expertise visuelle indirecte avec mesure 3D des endommagements
- METHODE ELECTROMAGNETIQUE :** Contrôle des soudures.

**12h00 à 13h15 ou 17h15 à 17h30 :** Repas du midi, échanges ou Rafraîchissement, échanges et fin de journée

# PLAN D'ACCÈS



Vous souhaitez vous y rendre en voiture ? en transports ?  
[cliquez ici !](#)

## COUPON-RÉPONSE

À compléter et à renvoyer par mail à [n.jeannin@isgroupe.com](mailto:n.jeannin@isgroupe.com) ou [jf.pouliquen@isgroupe.com](mailto:jf.pouliquen@isgroupe.com) avant le 11 juin 2019 (Coordonnées ci-contre)

Nom/Prénom :

Spécialité :

Membre de la société :

Adresse :

Code postal :

Ville :

Email :

Participera à la journée technique le (Merci de préciser l'horaire)

27 juin : SESSION 1 : 8h00 à 12h00 OU SESSION 2 : 13h15 à 17h15

Repas : Oui Non

# CONTACTS

