

"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 Méridole
13110 Port de Bouc

Jeudi 27 juin 2019

SESSION 1 : 8h00 à 12h00

SESSION 2 : 13h15 à 17h15

8h00 à 8h15 ou 13h15 à 13h30 (15 min)

Introduction de la 1/2 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)

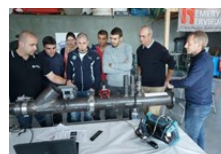
Techniques d'expertise Métallurgique en laboratoire et sur site (B. OLMOS)

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 tuyauteries
- **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



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

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 ou jf.pouliquen@isgroupe.com
avant le 11 juin 2019 (Coordonnées ci-contre)

Nom/Prénom :

Spécialité :

Membre de la société :

Adresse :

Code postal :

Ville :

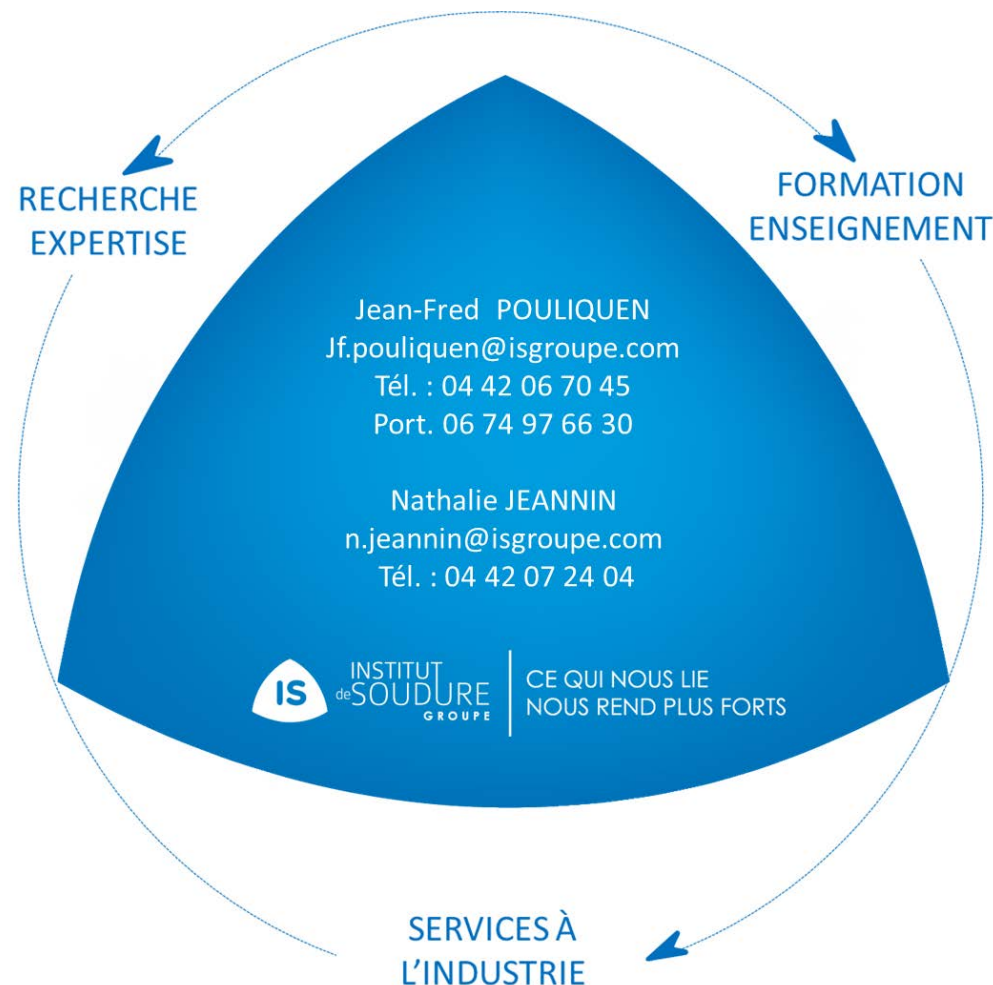
Email :

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



Siège social : ZI Paris Nord 2
90 rue des Vanesses - 93420 Villepinte
Tél. : 01 49 90 36 00 - www.isgroupe.com