

WEBINAIRES JT MEMBRES

Mercredi 29 et jeudi 30 avril 2020

« Alternatives aux méthodes historiques de contrôles non destructifs »

INSTITUT DE SOUDURE

Organisée par le service Membres Industriels



Ces 2 journées de webinaires techniques remplacent la journée technique classique. Elle est organisée par le Service Membres Industriels, avec l'appui technique de Daniel CHAUVEAU Directeur de l'Innovation et Expert CND et Nicolas NOURRIT Responsable Opérationnel Activité « IS Experts CND » à l'Institut de Soudure.

Répartie sur 2 jours elle fera le point sur les utilisations avancées et les recherches en matière d'alternatives aux méthodes CND dans tous les domaines : surfaciques et volumiques, métal et composites.

Il sera question de substitution du ressuage et de la magnétoscopie par les courants de Foucaults multiéléments (secteurs de l'aéronautique et de l'énergie).

Sera présenté le simulateur TraiNDE (outils pédagogiques) permettant de comprendre les phénomènes physiques et de s'exercer au contrôle (gestes, réglages, interprétation) avec du matériel informatique grand public.

Il sera également question des possibilités ouvertes par l'utilisation d'atténuateurs gamma-prox associé aux coquilles de blocage permettant la co-activités en zones de tir radio, nouvelle alternative en production.

Enfin nous nous ferons également un point sur les normes.

Cette journée intéressera les secteurs industriels de l'énergie, de l'aéronautique, du transport et autres activités.



Vos contacts :

Frédéric Messenger-Tél. : +33 (0)1 49 90 37 59

f.messenger@isgroupe.com

Laurence Mizrahi - Tél. : +33 (0)1 49 90 36 69

l.mizrahi@isgroupe.com



WEBINAIRES :

Alternatives aux méthodes historiques de CND

1^{ère} journée

Mercredi 29 avril

- 9h30 – 10h30** Conférence introductive : alternatives pour la détection des défauts surfaciques et volumiques
1 – Daniel CHAUVEAU, Institut de Soudure ► **EN DIRECT**
- 11h30 – 12h30** Eddy Current Arrays in lieu of Magnetic Particle Testing / IIW working group and Eddyfi work at GRT Gaz
2 – Casper WASSINK, M2M ► **EN DIRECT**
- 13h30 – 14h30** Développer la co-activité en proximité des tirs-radio.
3 – Damien PIATON, EDF ► **EN DIRECT**
- 15h30 – 16h15** Automatisation du contrôle par courants de Foucault multiéléments de grands panneaux usinés
4 – Michel WEBER, DASSAULT ► **ENREGISTRÉ**

2^{ème} journée

Jeudi 30 avril

- 9h30 – 10h15** Point sur la normalisation
5 – Marguerite DE LUZE, UNM ► **ENREGISTRÉ**
- 11h30 – 12h30** Simulateur numérique pour la formation des contrôleurs « TrainDE
6 – Benoît PUEL, EXTENDE ► **EN DIRECT**
- 13h30 – 14h30** Remplacement du scan Jet d'eau UT par caméra thermique sur panneaux composites
7 Jérôme RAYNAL, Institut de Soudure ► **EN DIRECT**
- 15h30 – 16h15** Guide technique COFREND « Choix d'alternatives au ressuage ou à la magnétoscopie »
8 – Matthieu TAGLIONE, FRAMATOME ► **ENREGISTRÉ**