

08
DECEMBRE
2022

L'automatisation des CND dans l'industrie

Journée Technique Régionale *Est*
En **Présentiel à Thionville**

PROGRAMME

*L'automatisation des CND est un vaste sujet pour les entreprises tournées vers le futur et qui souhaitent « digitaliser » leurs procédés de production. Que ce soit **en cours de fabrication ou au parachèvement**, l'automatisation des contrôles n'est pas évidente à intégrer dans le processus et l'on peut-être très rapidement confronté à de nombreux problèmes et obstacles : **lors de développement de système robotisé, dans les endroits difficiles d'accès, ou encore dans le domaine du contrôle en ligne.***

*Peut-on aujourd'hui disposer d'un processus de contrôle entièrement automatisé depuis la réalisation jusqu'à l'interprétation et la décision finale ? Le Comité Est de la COFREND vous propose de trouver toutes les réponses à ces questions sur **l'automatisation des CND à l'IUT de Thionville-Yutz.***



PROGRAMME



MATINÉE

08H30 - 09H00 **ACCUEIL CAFÉ**

9h00 - 9h15

Mot de Bienvenue et présentation du Comité Régional Est de la COFREND
Dominique DALLE-FRATTE, *Président du Comité Régional Est de la COFREND*

9h15 - 09h35

Présentation du GT END Robotisés de la COFREND.
Antoine AIGUEPERSE, *(Twin Robotics) Pilote du GT*

09h35 - 9h55

Automatiser les CND, la robotique au service de la mesure.
Simon BELIER, *Omexom NDT*

9h55 - 10h15

Les CND avancés dans les endroits difficiles d'accès.
Julie BATIGNE, *Eddyfi Technologies*

10H15 - 10H45 **PAUSE - EXPOSANTS**

10h45 - 11h05

Les CND réalisés sur les lignes automatiques à Hagondange (US phased array et flux de fuite)
Michael MAJCHRZAK, *Ascométal*

11h05 - 11h25

L'automatisation des contrôles US en cuves.
Olivier CASSIER, *Groupe Sofranel*

11h25 - 11h45

Système automatisé Caméléon contrôle optique.
Morgan FERRARI, *Institut de Soudure*

11h45 - 12h05

Technologie des térahertz et leur automatisation dans l'industrie.
Emmanuel HIDALGO, *Terakalis*

12h05 - 12h25

Présentation système automatisé de contrôle de rails.
Benoit CABIROL, *Evident*

12H25 - 13H30 **DÉJEUNER**

APRÈS-MIDI

13h30 - 15h00

Visite des plateformes de l'Institut de Soudure
4 Boulevard Henri Becquerel, 57970 Yutz

- Visite de la plateforme assemblage : Fabrication additive, soudage laser & soudage robotisé
- Visite de la plateforme END : CND innovants
- Visite de la plateforme Mécanique et Corrosion : Assemblage industriel soumis à la fatigue et mécanique de la rupture

15h00 - 15H30

DÉPART EN AUTOCAR POUR HAYANGE

15h30 - 17h00

Visite du site industriel SAARSTAHL
164 Rue du Maréchal Foch, 57700 Hayange

- Visite de l'ensemble du processus de fabrication de rails de 110 m (du laminage jusqu'au contrôle final)
- Visite d'une installation de contrôle CND automatisée (UT + Courants de Foucault)

17h00

RETOUR EN AUTOCAR POUR THIONVILLE

ARRÊTS À LA GARE SNCF ET À L'IUT DE THIONVILLE YUTZ
ARRIVÉE PRÉVUE ENTRE 17H30 ET 18H00



Pour les visites industrielles, les participants sont priés d'amener leurs chaussures de sécurité.

LES EXPOSANTS :



MODALITÉS D'INSCRIPTION

A L'ÉVÉNEMENT



INSCRIPTION OBLIGATOIRES

Les inscriptions sont OBLIGATOIRES

L'accès sera soumis aux règles sanitaires en vigueur à date.

ADHERENT
COFREND

NON ADHERENT
COFREND



RENDEZ-VOUS SUR LE SITE DE LA COFREND

Dans la section événement COFREND

Sélectionner le tarif adapté au profil de votre entreprise (adhérent ou non-adhérent) et vous recevrez par la suite un mail de confirmation de votre réservation.



LE JOUR DE L'ÉVÉNEMENT

Rendez-vous sur le lieu de l'événement à partir de 8h30

Lors de votre arrivée, il faudra vous enregistrer auprès de nos hôtesse d'accueil. Un badge nominatif vous sera remis.

Pour les visites industrielles, les participants sont priés d'amener leurs chaussures de sécurité.

pole.communication@cofrend.com / + 33 (0)1 44 19 05 30

** Conditions d'annulation, 48h00 avant l'évènement*

MODALITÉS D'INSCRIPTION

ACCÉDER AU LIEU



ACCÈS

IUT de Thionville/Yutz
IMPASSE ALFRED
13001 YUTZ

PARKING : PARKING DE L'IUT (OUVERT DE 8H00 À 20H30)

Données GPS : Latitude : 49.350059
Longitude : 6.174315

Depuis la Gare :

- 15 minutes à pied en passant par le canal des Ecluses
- Prendre le bus S24 ou S01 sur le quai C de la Gare SNCF et s'arrêter à Cormontaigne, puis marcher 5 minutes jusqu'à l'IUT.



pole.communication@cofrend.com / + 33 (0)1 44 19 05 30

** Conditions d'annulation, 48h00 avant l'évènement*

08
DECEMBRE
2022

L'automatisation des CND dans l'industrie

Journée Technique Régionale *Est*
En Présentiel à Thionville

Les membres du Comité Régional Est de la COFREND :

Président : Dominique Dalle-Fratte - Institut de Soudure

Michel Perri - Lycée Loritz VP

Jean Aron - ASCMI

Patrick Anstett - Sofranel

Ludovic Colard - Enodtis

Guy Cromer - Fives Nordon

Jonathan Kroener - Rohmann

Jean-Philippe Michel - Safran Aero Composite

Laurent Probst - GIS MIC