

# JOURNÉE TRANSFERT DE LA COMMISSION INTERPROFESSIONNELLE SOUDAGE - VISIOCONFÉRENCE



*Suite aux incertitudes liées aux transports, cet évènement se déroulera dans le cadre d'une visioconférence - la journée en présentiel est annulée.*

*Le programme reste inchangé.*

Le mécanosoudage est incontournable dans la plupart des installations industrielles et dans la réalisation de nombreux produits. Liée à la fois à la soudabilité métallurgique des matériaux mis en œuvre ainsi qu'à leur aptitude à l'emploi, la tenue en service des soudures constitue un point clé. En effet, les risques de fissuration à froid ou à chaud doivent être anticipés avant la fabrication. Les propriétés des joints soudés vis-à-vis d'une sollicitation mécanique ou de phénomènes d'usure doivent également faire l'objet d'une attention particulière par les concepteurs ainsi que par les responsables des méthodes et de la fabrication.

La Commission interprofessionnelle soudage du Cetim et de l'Institut de Soudure organise, tous les deux ans, une journée technique afin de diffuser les résultats de plus de 25 études collectives. Une occasion unique de questionner les experts du domaine d'en tirer les enseignements pour sa propre activité.

Elle est destinée à tous les secteurs d'activité : mécanique, énergie, chimie, engins mobiles (travaux publics, levage, machinisme agricole).



**LIEU ET DATE :**

**COURBEVOIE**

Maison de la Mécanique

**20 JANVIER 2020**

organisé par le Cetim et l'Institut de Soudure

**VOTRE CORRESPONDANT :**

Cetim  
Laurent Jubin  
Tél. : 09 70 82 16 80  
sqr@cetim.fr

## PROGRAMME

**8h45 – Ouverture de la session aux participants**

**9h15 - Introduction de Guy Cromer - Président de la Commission Interprofessionnelle Soudage**

**9h30 - Soudabilité métallurgique**

- Fissuration à froid en ZAT - *Fabrice Scandella, Institut de Soudure*
- Fissuration à froid en Zone Fondue - *Dominique Deveaux, Cetim*

**10h30 - Pause**

**11h00 - Soudabilité métallurgique (suite)**

- Influence de la dureté sous cordon - *Laurent Jubin, Cetim*

**INSCRIPTION**

Tél : +33 (0)970 821 680  
sqr@cetim.fr  
ou Inscrivez-vous sur cetim.fr  
rubrique Actualités - Agenda

# JOURNÉE TRANSFERT DE LA COMMISSION INTERPROFESSIONNELLE SOUDAGE - VISIOCONFÉRENCE



- 
- Procédés à forte pénétration – Risque de fissuration à chaud - *Olivier Mastrangelo, Institut de Soudure*
  - Fissuration à chaud sur les alliages à base nickel - *Alexis Ferrari, Institut de Soudure*

**12h30 – Déjeuner**

## **14h00 - Propriétés des joints soudés**

- Propriétés des joints soudés en acier HLE - *Olivier Mastrangelo, Institut de Soudure*  
Effet du TTAS sur le comportement des aciers suivant leurs conditions de livraison N, M ou Q - *Alexis Ferrari, Institut de Soudure*

**15h00 - Pause**

## **15h30 - Tenue à la corrosion**

- Tenue à la corrosion des aciers inoxydables - *David Large, Institut de Soudure*  
Procédé de rechargement et tenue à la corrosion - *Fabrice Scandella, Institut de Soudure*

**16h30 - Conclusions et échanges avec les participants** - *Guy Cromer, Président de la Commission Interprofessionnelle Soudage*

**17h00 - Fin de journée**