



Plus d'infos

JOURNÉE TRANSFERT DE LA COMMISSION INTERPROFESSIONNELLE SOUDAGE DE LA FIM

Performances – Normalisation – Hygiène & Sécurité

Un des procédés d'assemblage les plus couramment utilisés en mécanique, le soudage, est une technologie d'assemblage largement étudiée. Elle est, qui plus est, encadrée par un faisceau de normes destinées à en rendre les performances répétables et fiables. De fait, le soudage évolue constamment : procédés nouveaux, réponse aux contraintes environnementales et de santé au travail, recherche de performances mécaniques toujours plus élevées.

La Commission interprofessionnelle soudage de la FIM (en partenariat avec le Cetim et l'Institut de Soudure) vous propose de découvrir certaines de ces évolutions, à l'occasion d'une réunion de restitution des résultats des études marquantes.

Cette journée, qui intéresse tous les secteurs d'activité (Mécanique, Pétrole & Gaz, Chimie, Nucléaire, Transport, BTP,...) est structurée autour de trois axes majeurs :

- L'énergie et les nouveaux courants de soudage en lien avec les performances mécaniques des assemblages soudés,
- La normalisation en soudage,
- La prise en compte des problématiques d'hygiène et de sécurité.

Un événement gratuit pour les cotisants Cetim et les adhérents Institut de Soudure et FIM



Programme

9h00 – Accueil et Présentation de la CIS-FIM – *G. Barthelet, Président de la CIS-FIM*

9h30 – La qualité en soudage : QMOS & QS – *L. Jubin, Cetim*

10h00 – Influence de l'énergie de soudage sur le risque de fissuration à froid – *F. Scandella, IS et L. Jubin,*

Cetim

10h30 – Pause

11h00 – Influence de l'énergie de soudage et de la température entre-passes sur les caractéristiques mécaniques – *A. Ferrari, IS*

11h30 - Influence de l'énergie de soudage sur les contraintes résiduelles engendrées par l'opération de soudage – *F. Scandella, IS*

11h50 - Mesurer l'énergie de soudage : quels moyens à mettre en œuvre ? -*J. Haouas, IS*

12h20 – Déjeuner

14h00 – Point sur la normalisation –*M. de Luze, UNM*

14h20 – Les projets de normes en cours ISO 9606-1 / QS et NF EN ISO 15614-1 / QMOS –*B. Lainez, Areva*

14h50 – Influence des réparations multiples au droit des joints soudés -*A. Ferrari, IS*

15h20 – Point sur la directive champs électromagnétiques -*P. Dainelli, IS*

15h50 – Mise en œuvre des produits d'apport à basse émission de fumées -*J. Haouas, IS*

16h20 – Conclusion

16h30 – Fin de la journée