



*Plus d'infos*

## RÉSULTATS DES ACTIONS COLLECTIVES - ÉQUIPEMENTS FLUIDIQUES

### Un outil au service de votre innovation !

Découvrez l'avancement et les résultats des études menées par le Cetim lors d'événements gratuits et réservés à l'ensemble des cotisants. L'occasion également de rencontrer les experts du Cetim et d'obtenir des réponses technologiques concrètes aux questions que vous vous posez lors de rendez-vous personnalisés.

**Nouveauté 2017** - Pour plus de souplesse, 2 formules au choix pour un même programme : journée (10h30 - 15h30) ou après-midi (13h30 - 18h00).

*Inscription obligatoire*

### Programme

---

**Nouveautés en matière de codes et base de données pour les équipements sous pression** – J.-L. Iwaniack, Cetim / A. di Rienzo, SNCT :

- Evolutions des codes de construction et CTM : CODAP, CODRES, CODETI, Maintenance ESP ...
- Matériaux : Base de données WEB BDMat, nouveau CTM Matériaux, tuyauterie composites
- Fabrication additive des ESP : nouveautés réglementaires, matériaux, ....

**Nouveautés en soudage et apport des contrôles** – L. Jubin et F. Berthelot, Cetim :

- Soudage MAG, les ateliers des postes utilisant l'électronique de commande : quel transfert d'une source à une autre ?
- Soudage à l'arc sous flux en poudre : quel intérêt technico-économique des évolutions des procédés ?
- Techniques CND innovantes alternatives à la radiographie et la magnétoscopie
- Focus sur les guides Multiéléments par ultrason
- Le TOFD en pratique : contrôle des soudures sur acier, ...

**Bruit des machines : les installations de pompage et des engrenages** – X. Carniel et S. Dalle, Cetim

- Intégration de la vibroacoustique dans la conception des produits : réduction des nuisances acoustiques et amélioration de la qualité sonore des machines et composants pour répondre aux exigences clients et à la réglementation
- Caractérisation des sources sonores (bruits aériens, solidiens et fluidiques) et des transferts aboutissant au rayonnement acoustique, spécifiquement dans le domaine des installations de pompage et des engrenages.

**Fatigue vibratoire des équipements fluidiques et endommagement des soupapes** –Fabien Lefebvre, Cetim

- Calcul de durée de vie des de vos équipements via la méthodologie Cetim
- Présentation d'exemples dédiés Chaudronnerie-Tuyauterie, Pompes, Moteurs-Compresseurs-Pompes à Vide et Robinetterie
- Exemple : rupture de soudure d'une soupape raccordée à une canalisation fixe et soumise à environnement vibratoire

