

Séminaire CTIF

Les CND

des techniques
d'avenir pour
la fonderie

**jeudi
9 février
2012**

**CTIF
Sèvres - (92)**

© S.Meyer, CTIF

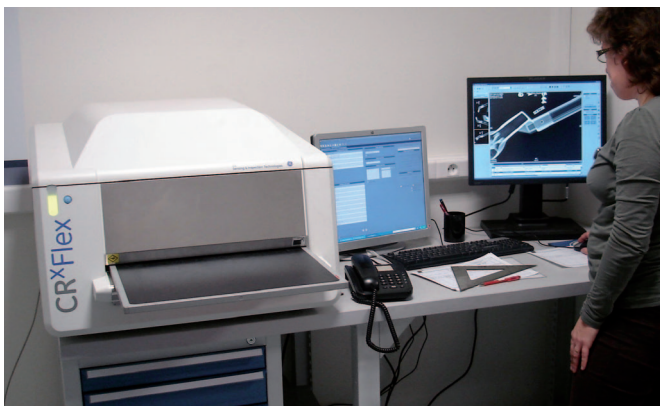
www.ctif.com



Centre Technique
des Industries de la Fonderie

Les CND

des techniques d'avenir
pour la fonderie



Les contrôles non destructifs font de plus en plus partie intégrante des processus industriels. Les nouvelles technologies numériques révolutionnent ce domaine ; l'imagerie et l'automatisation conduisent à des contrôles toujours plus sophistiqués et permettent d'atteindre des seuils de détection jusqu'alors inédits. Enfin, des progrès incessants confèrent à certaines méthodes d'investigation bien établies une productivité améliorée, un confort d'utilisation ou une fiabilité accrue.

Lors de ce séminaire, le CTIF dressera un bilan des tendances et des innovations dans ce domaine, en croisant les expériences des principaux acteurs du secteur.

Les nouveautés apparues récemment sur le marché, celles qui se préparent dans les laboratoires, ainsi que des témoignages en provenance de l'industrie seront successivement abordés, sans oublier le contexte normatif dans lequel l'ensemble s'inscrit.

Fondeurs et fournisseurs, chercheurs et ingénieurs trouveront dans ce Séminaire l'occasion d'échanges pragmatiques et fructueux.

Programme

- 8h00 Accueil des participants

- 8h45 Ouverture du séminaire, Philippe Malle (CTIF)

- 8h55 Introduction, Patrick Bouvet (CTIF)

- 9h05 Les CND : enjeux et normalisation en cours, Robert Lévy (COFREND)

RADIOGRAPHIE

- 9h30 Résultats du groupe de travail 'Radiographie numérique' animé par le CTIF, Patrick Bouvet (CTIF)

- 10h10 Pause

- 10h30 Témoignage d'un fondateur : Constellium Ussel, Claude Ladavière

- 11h10 Une alternative à la gammagraphie : l'accélérateur laser plasma, Elsa Benveniste (Ecole Polytechnique)

ULTRASONS

- 11h45 L'applications des contrôles par ultrasons multiéléments aux pièces de fonderie : imagerie, cadences, Benoît Dupont (CETIM)

- 12h30 -14 h Déjeuner

TOMOGRAPHIE

- 14h00 Les apports de la tomographie à la fonderie (généralités), Yves Gaillard et Patrick Hairy (CTIF)

- 14h40 Témoignage d'un fondateur : Fonderie de Matour, Sophie Antona

- 15h20-15h45 Pause

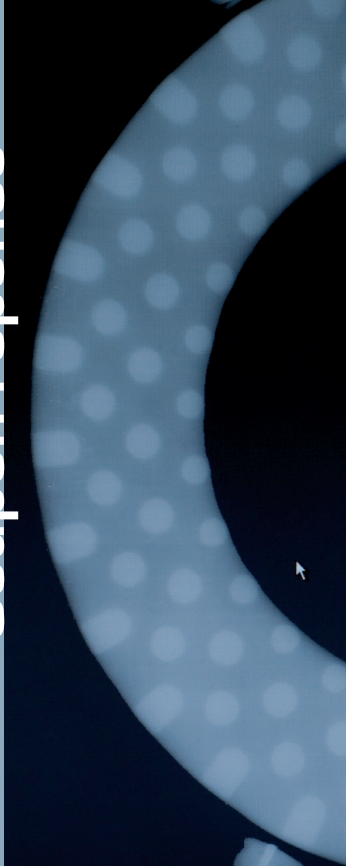
MAGNETOSCOPIE

- 15h45 Détection et caractérisation des oxydes en fonte GS – Relation avec la durée de vie en fatigue, Thierry Monat (CTIF)

- 16h20 Visite du laboratoire de CND du CTIF

- 17h00 Fin du Séminaire

Coupon-réponse



Les CND

des techniques d'avenir
pour la fonderie

Formulaire d'inscription

(à compléter)

Mme Mlle M.

Nom

Prénom

Société

Adresse

CP Ville

Tél.

Email

Participera au séminaire
Les CND, des techniques d'avenir
pour la fonderie

Prix de la journée 200 € HT (règlement 239,20 € TTC)

Prix pour une personne comprenant la participation
aux conférences, au déjeuner, aux pauses
Conditions d'annulation après le 15 janvier 2012 :
aucun remboursement ne sera effectué.

**Votre inscription ne sera prise en compte
qu'accompagnée de votre règlement**

A retourner avec votre chèque à :
CTIF
D. Ruin Rousseau
44 avenue de la Division Leclerc
F- 92318 Sèvres cedex



Centre Technique
des Industries
de la Fonderie

Les CND

des techniques d'avenir
pour la fonderie

Lieu de la manifestation

CTIF - 44 avenue de la Division Leclerc
F- 92318 Sèvres cedex

Transports

MéTRO : Pont de Sèvres puis autobus 169
station "11 novembre"

Train : Ligne Montparnasse, direction Sèvres
rive gauche, descendre à la station
"Bellevue" puis 10 minutes à pied



Renseignements et inscriptions :

CTIF

Delphine Ruin Rousseau

Tél : 01 41 14 63 82 - email : seminaires@ctif.com

www.ctif.com



Avec le soutien
des Fondeurs de France