

Invitation



Les lundis de la Mécanique

Les contrôles non destructifs permettent d'améliorer la productivité, la maintenance et la sécurité des installations industrielles.

Aujourd'hui, de nouveaux outils, issus de la recherche, proposent de nouvelles perspectives de contrôles et d'applications permettant de réduire les coûts, les temps d'immobilisation et d'assurer la traçabilité.

Intervenants

Eric Hervieu

Chef du service des technologies et des procédés avancés,
CEA Cadarache

Henri Walaszek

Expert référent en contrôle non destructif, Cetim

Samuel Legoupil

Ingénieur expert sénior, CEA Saclay

Nicolas Estre

Ingénieur chercheur, CEA Cadarache

Olivier Gastaldi

Chef du laboratoire d'instrumentation et d'essais
technologiques, CEA Cadarache

Carole Sableaux

Juriste P.I., cellule juridique et conseils, CEA Cadarache

Jean-Pierre Terraz

Chargé de valorisation industrielle, CEA Cadarache

Contacts

Daniel Froehlicher

Délégué régional du Cetim
en Paca, Corse et Languedoc-Roussillon
04 91 29 98 66
daniel.froehlicher@cetim.fr

Jean-Pierre Terraz

Chargé de valorisation industrielle CEA Cadarache
04 42 25 72 77
jean-pierre.terraz@cea.fr

De la recherche à l'industrie : les nouvelles techniques de contrôle non destructif, un atout pour votre entreprise

À Cadarache

Centre CEA de Cadarache, Saint-Paul-lez-Durance

le 8 avril 2013 de 14 h 30 à 19 h 30

*Lundi de la Mécanique organisé dans le cadre des
3^{es} rencontres CEA - Industrie en région PACA
pour l'innovation et le transfert de technologie.*

Accueil des participants par Flavio de Magistris, responsable de la cellule « Animation scientifique et actions régionales » du CEA Cadarache, et Daniel Froehlicher, délégué régional du Cetim en Provence-Alpes-Cotes-d'Azur.

Visite de « Papyrus », plateforme d'essais technologiques et de développement d'instrumentation CND, coordonnée par Eric Hervieu (visite limitée à trois groupes de 12 personnes).

Les nouvelles techniques de contrôle non destructif, par Henri Walaszek :

- les nouvelles méthodes permettent « d'imager » la surface et l'intérieur des composants ;
- les méthodes ultrasonores, tomographiques, thermographiques sont dérivées des techniques médicales et militaires ;
- l'utilisation des ultrasons et de la thermographie permet de réduire les rejets polluants et l'exposition aux rayonnements ionisants ;
- gain en facilité d'interprétation et de communication des résultats ;
- gain en traçabilité et en rapidité.

Simulation du CND : Smartciva, intérêts et outils, par Samuel Legoupil.

Imagerie haute énergie pour le CND : la plateforme Cinphonie, par Nicolas Estre.

Caractérisation surfacique au service du CND, par Olivier Gastaldi.

Les possibilités de partenariats CEA - industrie, par Carole Sableaux et Jean-Pierre Terraz.

Débat, réponses aux questions des participants.

À l'issue de la réunion, un cocktail permettra de poursuivre les discussions.

Analyse - Contrôle



1302-029



POUR VOUS INSCRIRE

vous pouvez soit vous rendre sur notre site Internet **cetim.fr** - rubrique « Actualités - Agenda » soit nous retourner ce bulletin par télécopie au **03 44 67 36 94** ou par courrier à l'adresse ci-contre.

☐ M^{me} ☐ M^{lle} ☐ M.

Nom _____ Prénom _____ Fonction _____

Tél. _____ Portable _____ Courriel _____

Inscription avant le 3 avril 2013 (nombre de places limité à 100 personnes)

Entreprise _____

Adresse _____

ou cachet de l'entreprise

**CETIM
SQR
BP 80067
60304 SENLIS Cedex**