

**Dans le cadre des Rencontres thématiques Industrie et Recherche,  
le CARMA vous invite à découvrir  
Le Laboratoire d'Essais et d'Evaluations en Environnement (LEEE)  
THALES UNDERWATER SYSTEMS  
Le 19 janvier 2012**

**Initiées par le CARMA, ces Rencontres thématiques ont pour objectif de faciliter les relations entre les entreprises et les laboratoires de recherche régionaux, d'échanger autour des offres de services et des outils (logiciels, matériel de test et d'expertise) mis à disposition des industriels, dans le cadre du CRT CARMA.**

Ces journées doivent permettre de :

- Créer des liens durables entre les chercheurs et les experts industriels en mettant en avant les offres des laboratoires et des industriels en direction d'autres entreprises
- Structurer des groupes de travail autour de thématiques prioritaires
- Enrichir l'expertise régionale et développer de nouveaux projets de recherche

**Le 19 janvier 2012, rencontrez Bernard GRANGIER, Responsable du laboratoire ainsi que son équipe technique. Le laboratoire est une unité du Groupe Produits Antennes et Systèmes Acoustiques (ASA) de Thales Underwater Systems.**



Découvrez les moyens mis à disposition des entreprises par le LEEE dans le développement de projets innovants. Le laboratoire opère son expertise sur différents types de matériaux : polymères, composites, céramiques. Il effectue à la demande, dans le cadre de sa convention avec le CRT CARMA, des travaux d'analyse et caractérisation chimique.

**Ses Activités Spécifiques :**

- Comportement vibratoire de structures mécaniques complexes
- Comportement aux chocs
- Comportement sous forte pression isostatique
- Essais de qualification en CEM (compatibilité électromagnétique)
- Mesure d'efficacité de blindage électromagnétique, caractérisation de filtres CEM
- Marquage CE
- Vieillesse thermique et climatique des matériaux plastiques, élastomères et assemblages sur métaux
- Caractérisation des propriétés dynamique et acoustiques des élastomères, vitesses de propagation en fonction de la température, de la fréquence et de la pression hydrostatique

**DEROULEMENT DE LA RENCONTRE DU 19 JANVIER**

- 09h30 – 10h00 Accueil des participants
- 10h00 – 10h30 Présentation de l'action régionale de développement économique du CARMA
- 10h30 – 11h30 Présentation du LEEE
- 11h30 – 12h00 Echanges
- 12h00 – 13h00 Visite des équipements
- 13h00 – 14h00 Déjeuner offert

**Renseignement et Inscription :**

**Olivia HEYER, CARMA.**  
**Tél. : 06 77 12 37 00 E-mail : heyer@carma.fr**

**L'accès au site de TUS, nécessite une autorisation préalable, merci de joindre à votre email de confirmation de participation, une photocopie de votre carte d'identité scannée.**

**Coordonnées Pratiques :**

**Groupe Produits Antennes et Systèmes Acoustiques (ASA) - Laboratoire d'Essais et d'Evaluations en Environnement (LEEE)  
THALES UNDERWATER SYSTEMS  
525, route des Dolines - BP 157  
06903 SOPHIA-ANTIPOLIS CEDEX  
Tel : 04 92 96 48 45**

Les Rencontres Thématiques Industrie et Recherche réalisées dans le cadre des Jeudis de l'innovation bénéficient du soutien des partenaires du CARMA :

