



À la loupe

A noter

SHM-France

[SHM-France : Journée "contrôle et monitoring des structures", le 14 mars 2019 à Marne la Vallée](#)

14/03/2019 - *Precend*

Cette 2ème journée nationale s'inscrit dans les travaux de structuration de la filière SHM française, initiés avec la Cofrend, pour faire un tour d'horizon des avancées et des besoins des donneurs d'ordres.

ATTENTION : plus que 48h pour bénéficier des tarifs réduits "early bird"

1) Agenda et manifestations

[Les contrôles non destructifs pour les céramiques, le 12 février 2019 à Toulouse](#)

12/02/2019 - *Pôle Européen de la Céramique*

Au programme de cette journée technique : état de l'art des techniques de contrôle non-destructif actuelles, parfois méconnues, par une dizaine d'intervenants spécialisés, et démonstration d'équipements de contrôles.

[Solutions Terahertz pour l'industrie, les 19 et 20 février 2019 à Bordeaux](#)

19/02/2019 - *Terahertz for Industry*

TeraHertz for industry organise un workshop sur 2 jours sur les applications industrielles des ondes Terahertz pour présenter aux industriels l'état de l'art sur ce thème et des exemples d'applications, notamment dans l'industrie des polymères ou l'aérospatiale.

[Journée Scientifique "L'Acoustique Non Linéaire en CND", le 28 février 2019 au Mans](#)

28/02/2019 - *ECND Academy*

Cette journée de formation permettra aux participants de découvrir les fondamentaux des méthodes acoustiques non linéaires et leurs applications à divers types de matériaux, découvrir les avancées technologiques en tant qu'outil de contrôle et rencontrer des chercheurs expérimentés.

[Global Industrie 2019, du 5 au 8 mars 2019 à Lyon](#)

05/03/2019 - *Global Industrie*

Global Industrie, née de la réunion de 4 événements complémentaires, dont le Midest, tournés vers l'Industrie du Futur, présentera à Lyon un programme d'exposition, de rendez-vous d'affaires et de conférences autour d'une usine connectée de 1 000 m².

[5th Annual World Congress of Smart Materials, du 6 au 8 mars 2019 à Rome, Italie](#)

06/03/2019 - *WCSM 2019*

Plus de 300 présentations et 500 experts de 40 pays aborderont les "smart materials", entre matériaux structurels et fonctionnels, applicables à l'énergie, aux composites ou au contrôle santé (SHM).

[Journée Oil & Gas : contrôle, analyse et maintenance des installations, le 20 mars 2019 à Villepinte](#)

20/03/2019 - Institut de Soudure

Les conférences permettront de faire le point sur les solutions alternatives à la gammagraphie et sur les modes d'endommagement par l'hydrogène. Cette journée technique intéressera en priorité les secteurs de l'énergie, de la pétrochimie, de la chaudronnerie et de la tuyauterie.

[Journée technique "Analyse de défaillances Plastiques et composites", le 28 mars 2019 à Nantes](#)

28/03/2019 - Cetim

La journée vise à bien identifier les modes de défaillances des composites, plastiques et élastomères, d'autant qu'ils prennent une part grandissante dans les systèmes et équipements mécaniques.

[EPERC 2019 - Pressure Equipment Innovation and Safety, du 1er au 3 avril 2019 à Rome](#)

01/04/2019 - EPERC

EPERC 2019 soutient la compétitivité du secteur européen des équipements sous pression. La conférence permettra d'échanger pour faire progresser une technologie innovante d'équipements sous pression et sera un lieu d'échange de besoins en innovation.



[Enova Nantes : Journée technique Precend, le 3 avril 2019, à Nantes](#)

03/04/2019 - Precend

Precend s'associe au salon de l'innovation Enova, pour la première fois à Nantes. Vous accéderez, en plus de la journée technique Precend du 3 avril 2019, à l'exposition de fournisseurs de solutions de métrologie, vision et d'optique, ainsi qu'à un "Village Precend" d'exposants en CND & SHM.

2) Nouveaux produits et services

[Pénétrant rouge fluorescent MR 67 PS de MR Chemie Gmbh](#)

18/01/2019 - MR Chemie

La mousse pénétrante MR 67 PS de MR Chemie est un produit innovant pour la détection rapide et précise des microfissures par ressuage sous la lumière du jour et sous rayons UV. La mousse active se décompose et mouille la surface de test.

[Un profilomètre évolué pour permettre une inspection plus rapide et précise des pièces d'un aéronef](#)

24/01/2019 - JEC Composites

Le Conseil national de recherches du Canada et Fives unissent leurs forces pour mettre au point un profilomètre évolué qui permettra une inspection plus rapide et précise des pièces d'un aéronef.

3) Actualités sectorielles

[Gateway intègre des capteurs sans fil aux systèmes d'aéronefs existants](#)

01/01/2019 - Tech Briefs

La passerelle Armstrong utilise une radio définie par logiciel (SDR) pour contrôler le flux d'informations entre divers dispositifs sans fil et l'avionique d'un véhicule. L'architecture élimine le câblage et offre une réduction considérable du poids.

[SITES - Métrologie Dimensionnelle chez Tecnatom France](#)

16/01/2019 - Sites

L'équipe MET de l'agence SITES Rhône-Alpes a procédé au contrôle géométrique et à l'assistance aux réglages d'un équipement industriel de Contrôles Non Destructifs (CND) de Tecnatom France. Retour en vidéo sur cette intervention

[Sercel et Apave concluent un partenariat stratégique pour le suivi de l'état de santé des structures](#)

17/01/2019 - *Sercel (en anglais)*

Sercel a signé un accord de partenariat stratégique avec l'Apave portant sur la fourniture d'une solution de surveillance de l'état de santé structurel (SHM). Ce partenariat associe les capteurs de Sercel et l'expertise de l'Apave dans la surveillance de l'état des structures.

[Sécurité des ponts : le Sénat lance une consultation des élus locaux](#)

21/01/2019 - *Batiactu*

Dans la foulée de l'effondrement du pont Morandi à Gênes, le Sénat avait créé une mission d'information sur la sécurité des ponts. La Chambre haute lance une consultation pour savoir si les collectivités territoriales ont les moyens techniques et budgétaires d'entretenir ces ouvrages.

[Intelligence artificielle. La nouvelle offre de l'Université de Nantes vers les entreprises](#)

21/01/2019 - *Ouest France*

Capacités, la filiale innovation de l'Université de Nantes, réorganise son offre autour de 5 pôles et lance le premier sur l'Intelligence artificielle. Le nouveau PDG, Noël Barbu, explique cette nouvelle offre.

[AAA Drone Inspection sur Vimeo](#)

22/01/2019 - *AAA Drone Inspection*

Vidéo d'une inspection industrielle par drone dans des espaces confinés.



[Nouveau site Internet pour Mistras Group](#)

23/01/2019 - *Mistras Group*

Mistras Group, fournisseur d'instrumentation et prestataire de service en Inspection, Contrôle Non Destructif et Essais (mécanique de la rupture, fatigue,...) situé à Sucy-en-Brie (94), met en ligne son nouveau site web.

4) Recherche et technologies

[Partenariat : capteurs de température à couche mince platine pour une mesure précise et fiable](#)

15/01/2019 - *Enterprise Europe Network*

Une PME allemande spécialisée dans les capteurs céramiques de pointe propose une gamme de capteurs de température hautement précis et sensibles, en vue d'accords commerciaux avec assistance technique.

[Un œil à prix imbattable](#)

17/01/2019 - *La Presse CA*

Combiner les rayons X à la technologie 3D, plutôt que recourir à la tomographie, pour détecter les défauts des pièces usinées, c'est la méthode d'imagerie 3D par rayon X inventée par Luc Perron, PDG de LynX, et baptisée LynX Inspection.

[Eracles, le robot qui ausculte les centrales nucléaires](#)

17/01/2019 - *The Agility Effect*

Omexom a développé une solution innovante pour inspecter certaines parties de la cuve d'un réacteur. Une tête à ultrasons pilotée depuis la surface avec une précision du dixième de millimètre, vérifie l'intégrité des équipements appelés à jouer les prolongations.

[Inspection par rayons X des matériaux composites et des fibres](#)

23/01/2019 - *Metrology.news (en anglais)*

La micro-tomographie à rayons X est devenue un moyen indispensable pour la caractérisation non invasive et non destructive de matériaux en trois dimensions. La tomographie industrielle (CT) permet de caractériser simplement et facilement la structure matérielle d'un composant composite.

[Joanna Badr, le béton sous haute surveillance](#)

25/01/2019 - *Andra*

L'Andra accorde chaque année 6 à 7 bourses de thèses sur des thématiques liées à la gestion des déchets radioactifs. Interview de Joanna Badr, 25 ans, qui mène sa thèse à Toulouse sur un nouveau capteur de la teneur en eau des bétons pour surveiller des ouvrages de stockage du projet Cigéo.

5) Normalisation, réglementation

[Norme publiée : NF EN ISO 20769-1 Octobre 2018](#)

05/01/2019 - *Afnor*

Cette norme concerne les essais non destructifs - Examen radiographique de la corrosion et des dépôts dans les canalisations par rayons X et rayons gamma - Partie 1 : examen radiographique tangentiel. Elle annule et remplace la norme NF EN 16407-1 Février 2014.

[Norme en conception : PR NF A09-283](#)

06/01/2019 - *Afnor*

Ce projet de norme concerne les essais non destructifs : Traçabilité et sécurisation des contrôles par radiographie.

[Réglementation : Nouvelle organisation de la radioprotection dans les entreprises](#)

09/01/2019 - *Apave*

Au 1er juillet 2018, avec une période transitoire jusqu'au 1er juillet 2021, le terme "Personne Compétente en Radioprotection" (PCR) a été remplacé par celui de "Conseiller en Radioprotection".

[Norme en conception : PR NF A09-282](#)

17/01/2019 - *Afnor*

Ce projet de norme concerne les essais non destructifs : Quantification de phases par la diffraction des rayons X.

[Norme publiée : NF ISO 18229 Février 2019](#)

25/01/2019 - *Afnor*

Cette norme décrit les exigences techniques essentielles pour les composants mécaniques et les structures métalliques destinés aux réacteurs nucléaires de quatrième génération.

6) Sélection de brevets CND

[Emissivity testing method based on infrared thermal imager](#)

03/01/2019 - WO2019001105A1 - LUOYANG INSTITUTE OF CUTTING EDGE TECH (CN)

[System for the non-destructive health monitoring of fiber-reinforced structures such as hollow parts](#)

03/01/2019 - WO2019002619A1 - KUROTEC KTS KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH (DE)

[Non-destructive testing of integrated circuit chips](#)

17/01/2019 - WO2019011457A1 - IBM (US); IBM UK (GB)

[Optical non-destructive inspection method and apparatus](#)

23/01/2019 - EP3431972A1 - JTEKT CORP (JP)

[Non-destructive ultrasound inspection of structures made of composite material](#)

24/01/2019 - US2019025258A1 - AIRBUS SAS (FR)

[Eddy current inspection device for non-destructive inspection](#)

24/01/2019 - WO2019017535A1 - CHOSUN UNIV (KR)

7) Offres d'emploi

[Post-doctorat Ifsttar : Ultrasonic Surface Waves](#)

13/01/2019 - Precend

L'Ifsttar recherche un post-doc sur les ondes de surface ultrasonores pour l'évaluation non destructive du béton. Vous travaillerez sur un projet financé par l'ANR, dans le cadre d'un consortium traitant de la sécurité des murs de confinement nucléaire en béton.

[Spécialiste produit CND et Vente Systèmes Avancés](#)

31/01/2019 - Precend

Olympus France recrute pour contribuer au développement des ventes en Contrôle Non Destructif – Solutions CND avancées – Appareils de recherche de défauts et mesureurs d'épaisseur (technologie par ultrasons et courants de Foucault) sur un périmètre Nord de la France.

8) Recherches d'emploi

[Stage de technicien en contrôles non destructifs cordiste](#)

05/01/2019 - Precend

Cordiste IRATA2 CQP1 et en formation de technicien en contrôle non destructif au GRETA de Nancy, je cherche une entreprise pour un stage (non rémunéré) sur la période idéale du 17 décembre 2018 au 22 février 2019, mais des adaptations sont envisageables.

[Stage non rémunéré de technicien CND](#)

01/02/2019 - Precend

Actuellement en formation diplômante Afpa de Technicien en contrôle non destructif, après un bac EIE (Électrotechnique) et plusieurs années dans l'industrie automobile, je suis à la recherche d'une société qui puisse me prendre en stage non rémunéré du 25/02/2019 au 22/03/2019.



[Mettez en avant une actualité, un produit, une offre d'emploi](#)

31/12/2019 - Precend - cyril.kouzoubachian@precend.fr

Le bulletin de veille, diffusé à un fichier qualifié de plus de 3100 personnes, vous propose de booster la visibilité de vos événements, de vos nouveaux produits et même de publier de vos offres ou recherches d'emploi. N'hésitez-pas à nous contacter pour en savoir plus !

Réalisation : www.distingo-conseil.fr