



À la loupe

Offres et recherches d'emploi

[La licence pro CNDMS "Contrôle Non Destructif" de Chalon-sur-Saône recherche des entreprises](#)

08/03/2021 - CFAI UIMM de Chalon-sur-Saône

Le CFAI 71 recherche des entreprises pour accueillir les étudiants de la licence professionnelle CNDMS (Contrôle Non Destructif des Structures et Matériaux) en alternance pour la rentrée de septembre 2021. Contacter le CFAI (06 81 51 50 12 - a.desjours@formation-industries-2171.com).

1) Agenda et manifestations

[eWorkshop Nouvelle réglementation Radioprotection, le 16 mars 2021](#)

16/03/2021 - Apave

La Réglementation sur la radioprotection va évoluer dès juillet 2021, et imposer aux établissements industriels et tertiaire d'adapter leur organisation. Ce eWorkshop fait le point.

[Diagnobéton : auscultation et évaluation des bétons, du 24 au 26 mars 2021 à Bordeaux](#)

24/03/2021 - ECND Pays de la Loire

Le 7ème congrès international francophone Diagnobéton sur l'auscultation et l'évaluation des bétons devrait se dérouler à Bordeaux. Une journée de formation doctorale est prévue à cette occasion.

[Journée technique du Comité Régional Cofrend Bretagne Pays de Loire, le 26 mars 2021 en virtuel](#)

26/03/2021 - Cofrend

Cette journée technique sera consacrée à l'étude de la corrosion des matériaux et structures avec différentes méthodes de contrôle non destructif. Le caractère transversal concernera différents secteurs tels que le nucléaire, le ferroviaire, le naval, le génie civil, l'aéronautique, l'Énergie, etc.

[8e workshop sur la surveillance de la santé des structures civiles, du 29 au 31 mars - Online](#)

29/03/2021 - CSHM-8

L'atelier CSHM-8 est l'occasion d'échanger sur le potentiel du SHM pour les "structures et infrastructures vieillissantes en environnement dangereux". Des experts du monde entier discuteront des dernières avancées dans le domaine, des matériaux et des systèmes intelligents pour le génie civil.

[Foire de Hanovre, du 12 au 16 avril 2021 - 100% digital](#)

12/04/2021 - Hannover Messe

Deutsche Messe AG, avec les exposants de Hannover Messe, a décidé d'organiser en avril prochain le premier salon industriel mondial dans un format purement numérique.

[Le salon Sepem Industries Nord se tiendra du 13 au 15 avril 2021 à Lille](#)

13/04/2021 - Contrôles Essais Mesures

Le Sepem Industries Nord, initialement prévu à Douai en janvier, se tiendra finalement du 13 au 15 avril prochains, au parc des expositions de Lille. Un salon d'une surface de 15 000 m² attend les visiteurs.

[Virtual International Conference on NDE 4.0, du 14 au 21 avril 2021](#)

14/04/2021 - NDE 4.0

L'industrie 4.0 est basée sur la numérisation et l'une de ses sources de données les plus importantes est la NDE. Cette première conférence NDE 4.0 est consacrée à promouvoir un large échange sur tous ces sujets auprès des utilisateurs, des scientifiques et des fournisseurs d'équipements.

[Forum Open Innovation spécial "éco-responsable", le 22 avril 2021](#)

22/04/2021 - Forum Open Innovation

Vous êtes industriel et avez un besoin ? Vous êtes prestataire et proposez une technologie innovante ? Maximisez vos chances de trouver des partenaires : venez pitcher !

[ASNT Research Symposium 2021, du 27 au 29 avril 2021 à Denver, USA - en virtuel](#)

27/04/2021 - ASNT

Le thème du Symposium de recherche 2021 est «Faire progresser les technologies, la recherche et l'ingénierie des NDE dans un monde en mutation».

[European Symposium on NDE for Nuclear power plants, les 4 et 5 mai 2021 en virtuel](#)

04/05/2021 - Nomad

Advise et Nomad sont deux initiatives européennes qui coorganiseront ce symposium européen sur l'évaluation non destructive pour les centrales nucléaires. Il se déroulera virtuellement et rassemblera les deux projets.

[WCNDT 2020, du 31 mai au 4 juin 2021 à Incheon \(Corée\)](#)

31/05/2021 - WCNDT 2020

La 20ème Conférence mondiale sur les essais non destructifs est organisée par la Société coréenne pour les essais non destructifs (KSNT) en association avec l'ICNDT et se tiendra à Incheon, en Corée du Sud.

[Journée nationale SHM-France 2021, le 6 juillet 2021 à Lyon](#)

06/07/2021 - Precend - SHM-France

Après mars 2020, la journée nationale SHM-France fait son retour et se déroulera (normalement) en présentiel à l'Insa de Lyon. Cette édition permettra d'évoquer les dernières avancées en SHM, de découvrir des solutions et des cas d'usage. Un rendez-vous à ne pas manquer !

2) Nouveaux produits et services

[Mitsubishi et Sick collaborent autour d'une solution d'inspection](#)

25/02/2021 - Mesures

Les deux partenaires proposent une solution qui facilite l'intégration d'une caméra de Sick à des automates de Mitsubishi, permettant aux constructeurs de machines et aux intégranteurs de mettre en œuvre rapidement des applications d'inspection.

[Cementys et SensOptiX innove !](#)

26/02/2021 - LinkedIn - Cementys

Cementys innove avec le TiltLog, un outil de surveillance d'inclinaison conçu pour le monitoring d'infrastructures en temps réel basé sur la technologie MEMS. Il existe en version filaire RS485 ou sur batterie dans une version sans fil LoRa.

[PROBUS, un logiciel intelligent pour les tests non destructifs](#)

01/03/2021 - NDT.net

Contrôle Mesure Systèmes (CMS) est spécialisée depuis plus de 30 ans dans les systèmes de contrôle non destructif. L'entreprise a développé le logiciel Probus, pour collecter les informations fournies par les équipements CND, faciliter la prise de décision et créer des rapports d'inspection.

[PAUT & TOFD Crawler TSE pour l'inspection des soudures](#)

01/03/2021 - *NDT.net*

Le Shantou Institute of Ultrasonic Instruments (SIUI) a organisé un webinaire sur le PAUT pour le soudage de tuyaux et le TOFD pour le soudage de plaques à l'aide du robot TSE. La série TSE a cinq combinaisons pour répondre à différentes exigences de test, dont des roues magnétiques.

[Un système de vision 3D innovant ouvre de nouvelles possibilités pour l'inspection automatisée](#)

03/03/2021 - *Contrôles Essais Mesures*

Le nouveau système de vision 3D de Cognex permet désormais d'inspecter des pièces en 3D aussi facilement qu'avec une caméra intelligente en 2D, avec une meilleure qualité d'image, un développement d'application simplifié et un large éventail d'outils d'inspection.

[Lampe UV à LED Labino MB 3.0](#)

03/03/2021 - *Action NDT*

Action-NDT présente la MidBeam 3.0, du fabricant de lampe UV Suédois Labino. Cette lampe UV 365nm génère un éclairage puissant très uniforme de diamètre 22cm. Egalement équipé d'une lumière blanche +1000 lux pour les levées de doutes, elle est étanche IP68 et résistante aux produits MT/PT.

[TFM : innovations et gains de productivité avec la nouvelle version du logiciel Capture](#)

04/03/2021 - *Contrôles Essais Mesures*

Eddyfi Technologies a annoncé la sortie de la version 3.2 du logiciel d'acquisition et d'analyse de données Capture. La dernière mise à jour propose de nombreux outils applicatifs pour une utilisation terrain des méthodes de focalisation en tout point (FTP, ou TFM en anglais).

3) Actualités sectorielles

[Le contrôle non destructif, de la médecine à l'industrie](#)

16/02/2021 - *Sfen (accès abonnés)*

Le contrôle non destructif (CND), qui a pour objectif d'évaluer un matériau sans en altérer la structure, n'est pas spécifique du secteur nucléaire. Mais celui-ci, par ses exigences de sûreté particulièrement élevées, dispose d'un savoir-faire exceptionnel dont les autres industries bénéficient.

[Sense In contribue au projet "Hydrofan" avec Naval Group et Compositic](#)

17/02/2021 - *Tweeter Sense In*

Nous sommes heureux de vous faire partager notre contribution au projet "Hydrofan" avec Naval Group et Compositic, pour réaliser le monitoring de structures à cœur de pièces épaisses réalisées par RTM.

[Contrôle des suspentes du Pont de l'Europe à Orléans](#)

18/02/2021 - *Sites*

Pour le compte de la Communauté d'Agglomération Orléans Métropole, SITES a réalisé une mission de contrôle de la tension des suspentes du Pont de l'Europe à Orléans. Le contrôle s'effectue au moyen d'une méthode vibratoire non-destructive utilisant des capteurs accélérométriques.

[Les quatre tendances de l'industrie du scan 3D pour 2021](#)

26/02/2021 - *Contrôles Essais Mesures*

Le marché du scan 3D continue de croître. Artyom Yukhin, Président Directeur Général d'Artec 3D, détaille cette tendance qui interfère avec réalité augmentée, réalité virtuelle, 5G et fabrication automatisée.

[Abcyss, pour grimper plus haut, aller plus loin](#)

26/02/2021 - *Nouvelle République des Pyrénées*

Rencontre avec Joël Gaillard, qui a repris en 2020 l'agence Abcyss de Toulouse et qui intervient dans 4 domaines, dont le contrôle non destructif grâce à trois techniques, la magnétoscopie, le ressuage et les ultrasons, avec une expertise dans les travaux en hauteur ou d'accès difficile.

[Neta sonde la matière à l'échelle nanométrique à grande vitesse](#)

01/03/2021 - ViPress

La start-up française, spécialisée dans le contrôle non destructif à l'échelle nanométrique, dévoile des cartographies de structures multicouches minces par photoacoustique. La mesure d'épaisseur nano constitue un enjeu pour le contrôle des semiconducteurs.

[Total : inauguration d'un campus de formation de jeunes](#)

01/03/2021 - Zonebourse

Total annonce l'inauguration à Stains (Seine-Saint-Denis), d'un campus financé par la Fondation Total, qui formera jusqu'à 400 jeunes par an aux métiers de l'industrie du futur, notamment en inspection et contrôle non destructif, et en entretien multiservice robots-assistés.

[Le multi-éléments révèle de minuscules défauts dans les soudures par friction malaxage ...](#)

01/03/2021 - NDT.net

Les plaques de refroidissement à eau sont des échangeurs de chaleur en aluminium généralement utilisés pour des composants ultrapuissants. La technologie PAUT (Phased Array Ultrasonic Testing) présentée par Olympus peut détecter de minuscules défauts dans les joints FSW.

4) Recherche et technologies

[Strain Mapping and Damage Tracking in Carbon Fiber Composites during Dynamic Bending Until ...](#)

24/02/2021 - Antoine Lemartinel et al. - IRT Jules Verne

Le déploiement de capteurs quantiques résistifs (QRS) en réseau a permis la visualisation expérimentale d'un champ de déformation jusqu'à la rupture finale d'un composites carbone-époxy. Ces capteurs peuvent assurer le suivi de l'état de santé de structures comme des pales d'éoliennes.

[Un capteur térahertz flexible et configurable pour inspecter les pièces complexes](#)

24/02/2021 - Industrie et Technologies

Les caméras térahertz, capables de pénétrer un grand nombre de matériaux, vont gagner en flexibilité et en polyvalence. Des chercheurs de Tokyo ont mis au point un nouveau type de capteurs facilement redimensionnable, dédié aux opérations de contrôle non destructif.

[The physical interpretation of the signal processing cross-correlation using TR-NEWS ...](#)

28/02/2021 - Serge Dos Santos et al. - INSA Centre Val de Loire

Diverses méthodes acoustiques non linéaires ont été étudiées pour la détection des défauts et de la fatigue dans les composites renforcés de fibres de carbone. Les plus courants sont les méthodes de spectroscopie d'ondes élastiques non linéaires (NEWS).

[Fracture processes imaging in concrete using nonlinear ultrasound](#)

02/03/2021 - Lott Martin et al. - ISTerre

Cet article montre la complémentarité de deux méthodes d'imagerie par ultrasons non linéaires pour caractériser les macro fissures fermées dans le béton. Un miroir d'inversion du temps pour imager localement la non-linéarité, corrélée à l'imagerie par vibro-thermographie.

[Discrimination des nano-objets par analyse en grappes appliquées à la microscopie thermo- ...](#)

03/03/2021 - Andrea Ronchi et al. - Univ. Cattolica del Sacro Cuore, Brescia, Italy

L'analyse de grappes appliquée à des traces optiques résolues en temps, obtenues à partir de la microscopie thermo-acoustique, constitue un outil de diagnostic alternatif pour les tests non destructifs sur puce de nano-objets individuels.

5) Sélection de brevets CND

[Method for evaluating resistance welding quality of battery by using eddy current](#)

04/02/2021 - WO2021020892A1 - LG CHEMICAL LTD (KR)

[Inspecting wind turbine blade](#)

11/02/2021 - WO2021023350A1 - VESTAS WIND SYS AS (DK)

[Transmission image-based non-destructive inspecting method, method and device](#)

18/02/2021 - WO2021029625A1 - RAYDISOFT INC (KR)

[Fast industrial computed tomography for large objects](#)

18/02/2021 - WO2021028072A1 - GE SENSING & INSPECTION TECH GMBH (DE)

[System for nondestructive state monitoring of metallic structures](#)

18/02/2021 - WO2021028400A1 - KUROTEC KTS KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH (DE)

[Equipment for infrared non-destructive testing of materials](#)

25/02/2021 - WO2021032222A1 - ZAPADOCESKA UNIVERZITA V PLZNI (CZ)

6) Normalisation, réglementation

[L'Afnor sous le feu du ransomware Ryuk](#)

19/02/2021 - *Le Monde Informatique*

L'association française en charge de la normalisation a été victime d'une cyberattaque qui perturbe son fonctionnement. La veille normative est reportée au prochain bulletin.



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

31/12/2021 - *Precend* - cyril.kouzoubachian@precend.fr

Le bulletin de veille, diffusé à un fichier qualifié de plus de 3500 personnes, vous propose de booster la visibilité de vos événements, de vos nouveaux produits et même de publier vos offres (ou recherches) d'emploi. Consultez notre "kit media" et contactez nous !

Réalisation : www.distingo-conseil.fr