



www.ecnd-pdl.fr



Journée scientifique du GIS ECND-PdL

à Centrale Nantes

jeudi 7 novembre 2019

Organisée par



Contact : PRECEND
Cyril Kouzoubachian

06 25 45 72 32

administration@precend.fr
@precend www.precend.fr

Programme préliminaire :

Le Groupement d'Intérêt Scientifique, Évaluation et Contrôle Non Destructif en Pays de la Loire (GIS ECND-PdL) regroupe 10 laboratoires, soit environ 150 chercheurs en CND & SHM ! Cette journée scientifique sera l'occasion de découvrir les travaux collaboratifs menés par ses membres et ainsi de vous tenir informés des dernières avancées en matière de recherche.

9h00 : Accueil – café – thé – viennoiseries

9h30 : Introduction, *Roberto Longo & Odile Abraham (GIS ECND-PdL)*

9h45 : SMOG - Capteur SHM à modes de galerie (ultrasons et fibres optiques),
présenté par Corentin Guigot (GeM-Univ Nantes)

10h10 : OMCEND - Propagation des ondes mécaniques dans les câbles ombilicaux destinés aux EMR pour leur évaluation, *présenté par Fabien Treyssède (Ifsttar)*

10h35 : 2IDANL - Imagerie et identification de défauts dans les milieux multi-diffusants par acoustique non linéaire : mise au point et validation de la méthode NCWI (Nonlinear Coda Wave Interferometry), *présenté par Odile Abraham (Ifsttar)*

11h00 : HC2NDA - Hybridation de capteurs UT/CF pour le CND de matériaux aéronautique, *présenté par Gérard Berthiau (Ireena)*

11h25 : Capteur sans puce électronique pour détecter l'infiltration de chlorure dans le béton, *Mohamed Latrach (Eseo)*

11h50 : Commande optimale de capteurs ultrasonores pour la détection de défauts présents dans des matériaux complexes non-linéaires, *Sébastien Ménigot (Eseo)*

12h15 : Cocktail déjeunatoire et échanges autour des exposants :



14h00 : ACIMP, CINC-RSF, DGTIM - Développement de méthodes radar d'aide au diagnostic et à la décision pour le suivi de décollements entre couches de chaussées, *présenté par Vincent Baltazart (Ifsttar)*

14h25 : Dur&Cor - Utilisation des END dans les modèles de durabilité - application aux ouvrages maritimes en béton armé, *présenté par Stéphanie Bonnet (GeM)*

14h50 : Outils hybrides pour le monitoring et l'évaluation non destructive des infrastructures : gestion optimisée de leur durabilité, *Amine Ihamouten (Cerema)*

15h15 : Inversion conjointe de mesures résistives et capacitives pour l'évaluation non des. de la teneur en eau de structures en béton, *Sébastien Bourguignon (LS2N)*

15h40 : Conclusion – Fin

16h00 – 17h30 : Conseil scientifique du GIS (réservé aux membres du CS)

Inscription :

en ligne : www.precend.fr/gis2019

NOM : Prénom :

Organisme :

Adresse :

CP : VILLE :

Tél / mob : e-mail :

Adresse de facturation (si différente) :

S'inscrit à la journée scientifique du GIS ECND-PdL jeudi 7 novembre 2019

Tarif spécial : (comprend les pauses café et déjeuner, l'accès aux conférences)

Mon labo est membre du GIS : Gratuit ! (participation prise en charge par le GIS, inscription effective qu'après validation par le Comité de Direction du GIS)

Participation aux frais d'organisation, tarifs du 14 au 31 octobre :

Tarif unique : 168 € TTC (soit 140 € HT) (comprend les pauses café et déjeuner, l'accès aux conférences, ainsi qu'un ouvrage « les guides pratiques des CND »)

Tarif exposant : 702 € TTC (soit 585 € HT)

(Comprend 1 participation, 1 table et 1 chaise), attention nombre de places limité !

Je choisis un ouvrage parmi les suivants :

- Je pratique les END dans le nucléaire civil selon les codes RCC-M et RSE-M
- Je pratique l'émission acoustique
- Je pratique la métrologie - Vocabulaire et concepts : grandeurs, unités, mesurages
- Je pratique la métrologie - Caractéristiques des instruments et méthodes de mesure

✓ **Inscription sécurisée en ligne :** www.precend.fr/gis2019

✓ **Bulletin papier à retourner accompagné du règlement avant le 31 octobre 2019*** à : administration@precend.fr

Règlement par :

Par chèque : PRECEND - 6 B rue des Cahéaux - 44240 La Chapelle sur Erdre

Par virement :

Banque 30003	Guichet 02033	N° compte 00020014035	clé 31
IBAN : FR76 3000 3020 3300 0200 1403 531		BIC : SOGEFRPP	
Dom. Société Générale		38 rue O. de Sesmaisons 44240 La Chapelle sur Erdre	
Siret : 825 171 556 00012		Code APE : 7219Z	

*aucune annulation ne sera prise en compte ni remboursement effectué au-delà de cette date

Accès :



Bâtiment S - 1 rue de la Noë - 44321 Nantes Cedex 3



Depuis l'aéroport : La navette Tan air (9€) vous emmène dans le centre-ville, puis tram. Vous pouvez également prendre un taxi, ce qui vous coûtera environ 50€.