



## Journée technique

# Tomographie

mardi 14 mai 2019

à Nantes

Contact : PRECEND  
Cyril Kouzoubachian

☎ 06 25 45 72 32

✉ [cyril.kouzoubachian@precend.fr](mailto:cyril.kouzoubachian@precend.fr)

🐦 @precend 🌐 [www.precend.fr](http://www.precend.fr)

### Programme :

La tomographie est de plus en plus sollicitée par les industriels : en effet, les possibilités et performances se sont accrues ces dernières années, notamment avec l'**amélioration des performances informatiques**. Et la **facilité apparente** en fait une approche particulièrement appréciée.

Néanmoins, elle **nécessite un degré avancé de connaissances** du fait d'une technicité plus importante qu'il n'y paraît !

Cette journée est donc l'occasion de **faire le point sur les limites et avancées**, ainsi que de **découvrir des applications remarquables**.

#### 9h00 : Accueil – café – thé – viennoiseries

9h30 : Introduction, *Cyril Kouzoubachian (Precend)*

9h45 : Localisation de défauts par  $\mu$ tomographie X sur cartes & composants électroniques, *Clovis Lataste (Elemca)*

10h15 : Contrôle non destructif de pièces aéronautiques en composites à matrice céramique par tomographie à rayons X, *Olivier Rodriguez (Voxaya)*

10h45 : Utilisation de la tomographie multi-échelles pour le développement et la recherche, *Solène Valton (RX-Solutions)*

11h15 : Avancement du projet Collaboratif FUI GigaQuant, de nouvelles méthodologies de traitement d'images 3D, *Laurent Bernard (Reactiv'IP)*

11h45 : Présentation des exposants

#### 12h00 : Cocktail déjeunatoire et échanges autour des exposants :



14h00 : Utilisation de la réalité augmentée pour la tomographie, *Sylvain Ordureau (Vizua 3D)*

14h30 : Tomographie par ondes TéraHertz : nouveaux paliers technologiques, *Thierry Antonini (T-Waves Technologies)*

15h00 : Performances actuelles de la tomographie neutronique : quels atouts pour quels cas spécifiques, *Nicolas Lenoir (3SR - Université de Grenoble Alpes)*

15h30 : Tomographie robotisée de grande dimension, *Fanny Buyens (CEA-Tech)*

16h00 : Méthodologie de quantification de l'orientation de plis composites, *François Berthelot (Cetim)*

#### 16h30 : Conclusion – Fin

## Inscription :

NOM : Prénom :  
Organisme :  
Adresse :  
  
CP : VILLE :  
Tél / mob : e-mail :  
Adresse de facturation (si différente) :

### S'inscrit à la journée technique Tomographie du mardi 14 mai 2019

Participation aux frais d'organisation (comprend les pauses café et déjeuner, l'accès aux conférences, ainsi qu'un ouvrage « les guides pratiques ») :

Je choisis le livre :

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

### Tarifs du 8 avril au 7 mai 2019 :

- Tarif unique : 168 € TTC (soit 140 € HT)
- Tarif exposant : 702 € TTC (soit 585 € HT)  
(Comprend 1 participation, 1 table et 1 chaise), attention nombre de places limité !

✓ Inscription sécurisée en ligne : [www.precend.fr/tomo2019](http://www.precend.fr/tomo2019)

✓ Bulletin papier à retourner accompagné du règlement avant le 7 mai 2019\* à : [administration@precend.fr](mailto:administration@precend.fr)

### Règlement par :

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

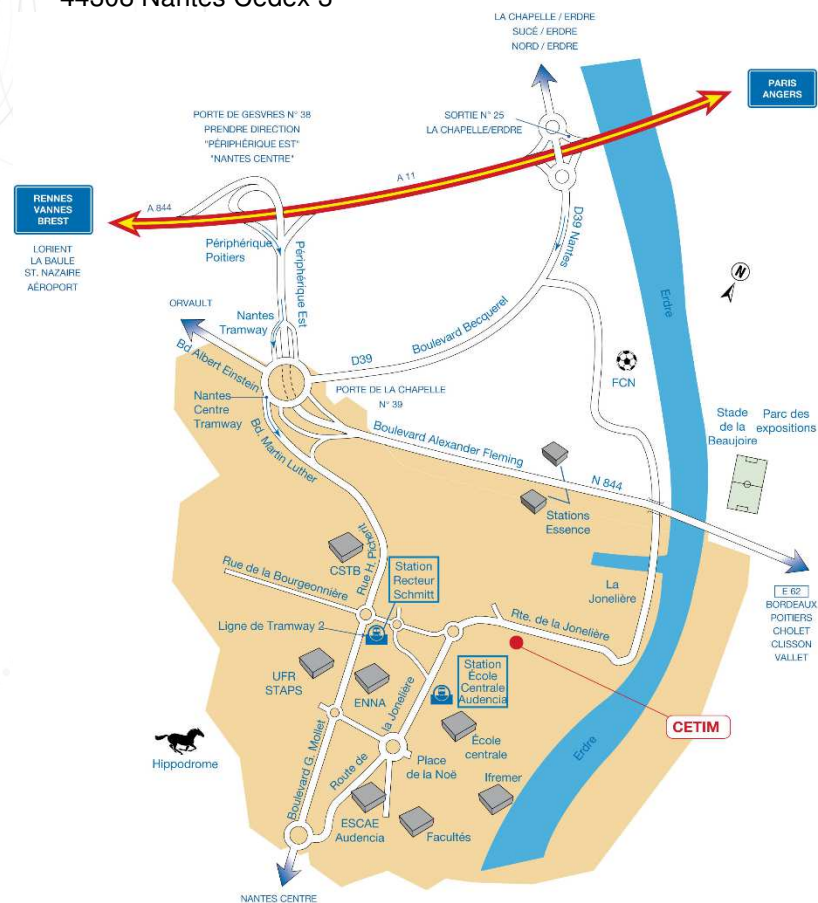
|  |                  |  |           |
|--|------------------|--|-----------|
| Banque<br>30003                          | Guichet<br>02033 | N° compte<br>00020014035                               | clé<br>31 |
| IBAN : FR76 3000 3020 3300 0200 1403 531 |                  | BIC : SOGEFRPP   |           |
| Dom. Société Générale                    |                  | 38 rue O. de Sesmaisons<br>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 :

### Cetim Nantes

74 route de la Jonelière – CS 50814  
44308 Nantes Cedex 3



**Nous vous conseillons de venir par les transports en commun :  
Tramway ligne 2 – Direction Orvault Grand Val, Arrêt École Centrale Audencia**

Accès depuis la gare SNCF (30 min) :

- Prendre le tramway ligne 1 direction François Mitterrand (3 arrêts)
- Descendre à la station “Commerce” puis prendre le tramway ligne 2, Direction Orvault Grand Val, Arrêt École Centrale Audencia (9 arrêts)

Accès par autoroute, en venant de :

- Rennes-Vannes : Sortie n°38 Porte de Gesvres
- Paris : Sortie S1 Périphérique Est / Nantes Nord / Nantes Est