

16^{ème} Atelier
Du 5 juin au 8 juin 2018

APPEL À COMMUNICATION

Lieu : Village Club Belambra,
 « Les Tuquets » Seignosse - Hossegor (Landes) - France
Formule résidentielle

Thèmes des sessions plénières

- Assemblages et packaging : interconnexions, PCB, Multi-chips
- Analyse de défaillance des circuits VLSI
- Analyse de défaillance des composants opto-électroniques
- Caractérisation et mesures thermiques
- Analyse de défaillance des composants de puissance (Si, SiC, GaN)
- Apport de la simulation à l'analyse de défaillance

Thèmes des micro-ateliers

- Connecteurs
- Composants passifs
- PCB et assemblages
- Packaging
- Préparation d'échantillons
- Défiabilisation en utilisation : études de cas
- Localisation de défauts

Si vous êtes intéressé pour communiquer sur l'un de ces thèmes, faire partager votre expérience, sous forme de présentation orale de 15 minutes et 5 minutes de questions. Vous êtes invité à contacter directement les animateurs de sessions ou micro-ateliers mentionnés sur la plaquette de présentation : <http://www.anadef.org/ateliers/atelier-2018.html>

Pour mémoire, cinq tutoriels traiteront des thèmes suivants : « Techniques d'observation, de l'optique à la microscopie électronique », « Technologie VLSI et loi de Moore », « Mécanismes de défaillance et fiabilité des VLSI », « Composants de puissance émergents : SiC, GaN » et « Diagnostic et signature électrique des structures élémentaires ».

Merci d'envoyer, avant le 28 février 2018, un résumé d'une demi page A4 sous format Word (ou équivalent) avec les références suivantes :

- Nom du conférencier, téléphone, e-mail
- Son affiliation
- Auteurs associés
- Titre de la conférence
- Session / micro-atelier souhaité

A l'attention de :

Hélène Frémont

IMS Bordeaux

helene.fremont@ims-bordeaux.fr

Copie à :

Philippe Perdu

ANADEF - France

philippe.perdu.cnes@gmail.com

Jean-Marie Chopin

ANADEF - France

jeanmarie.chopin@wanadoo.fr

Format des communications : présentation Power Point ou équivalent

Les papiers présentés à l'atelier 2018 seront inclus dans une Clé remise à l'ensemble des participants. Les animateurs des sessions peuvent être contactés pour plus de précisions (coordonnées sur la plaquette).