

# COMITE SCIENTIFIQUE

Guillaume	Bascoul	CNES	Catherine	Munier	AIRBUS D&S
Jean	Bastid	TAME-Component	Michael	Nguyen	THALES Global Services-Meudon
Mickaël	Brosset	TAME-Component	Nicolas	Paillet	PREDICTIVE IMAGE
Vanessa	Chazal	THALES C&S	Julien	Perraud	THALES R&T
Jean-Claude	Clément	THALES Research & Technology	Dario	Rapisarda	MBDA France
Yves	De Puydt	TESCAN Analytics	Vincent	Renaudin	STMicroelectronics - Rousset
Yannick	Deshayes	IMS Lab - Université de Bordeaux	Chrytelle	Reynaud	EUROFINS Maser
Matthieu	Gleizes	MBDA France	Jérôme	Toulze	AIRBUS Opérations SAS
Pierre-Emmanuel	Goutorbe	AIRBUS D&S	David	Trémouilles	LAAS/CNRS
Christophe	Guerin	DGA/Maîtrise de l'Information	David	Thuilliez	SCHLUMBERGER – Clamart
Gérald	Guibaud	THALES C&S	Claire	Vacher	LYNRED
Mickaël	Hertl	PREDICTIVE IMAGE			
Sylvie	Heude-Verneyre	AIRBUS D&S			
Catherine	Jephos	DGA/Maîtrise de l'Information			
Suzel	Lavagne	THALES C&S			
Erwan	Le Flao	AIRBUS D&S			
Julien	Le Helloco	MBDA France			
Djemel	Lellouchi	ELEMCA			
Olivier	Maire	MBDA France			
Karine	Mansoulié	EDF lab			
Lucas	Marsan	TAME-component			
Yves	Mène	ZODIAC Aerotechnics			
Tony	Moinet	STMicroelectronics Tours			

## Coordination technique de l'Atelier :

Hélène FREMONT – IMS – Université de Bordeaux  
helene.fremont@ims-bordeaux.fr  
Alexandrine GUEDON-GRACIA – IMS – Université de Bordeaux  
Jean-Marie CHOPIN – ANADEF  
jeanmarie.chopin@wanadoo.fr  
Tel : 05 61 37 16 63  
Philippe PERDU – ANADEF  
philippe.perdu.cnes@gmail.com  
Christian MOREAU – ANADEF  
cmoreau.chris@gmail.com

## OBJECTIFS DE L'ATELIER

- 1 Faire se rencontrer et dialoguer de façon informelle tous ceux (fabricants de composants, équipementiers, laboratoires d'analyse & universitaires) qui ont en commun le souci de comprendre les mécanismes de défaillance afin de mieux maîtriser les choix de composants en fonction des conditions d'applications (profil de mission) et des objectifs de fiabilité.  
L'atelier est le lieu privilégié pour discuter des problèmes concrets qui se posent aux utilisateurs de composants. Il permet d'aborder les cas résolus ou non, de comparer les approches ou les méthodologies et de rapprocher les utilisateurs des fabricants.
- 2 Répondre aux attentes des participants à savoir :
  - Elargissement du domaine d'activité (aller au-delà des techniques d'analyse),
  - Prise en compte des exigences du marché et des contraintes économiques,
  - Partage d'expériences,
  - Rationalisation des démarches/approches,
  - Développement des contacts informels.
- 3 Promouvoir un réseau de spécialistes via l'association ANADEF.
- 4 Le programme de l'Atelier propose une formation qui fournit des bases de connaissances pour une parfaite compréhension des exposés théoriques présentés au cours des sessions.  
La formation est renforcée par des modules spécifiques appelés Tutoriels

## CARACTÉRISTIQUES DU 19<sup>ÈME</sup> ATELIER

2024 ! Cette 19<sup>ème</sup> édition de l'ATELIER ANADEF rassemblera à nouveau tous les experts du monde de l'Analyse de défaillance français, experts et (moins experts..) issus du monde industriels et universitaires. Cet Atelier constituera le rendez-vous incontournable pour tous ceux qui cherchent à comprendre ou découvrir les mécanismes de défaillance.

Devant le succès des nouveautés de la précédente édition, seront rééditées :

- les 4 jours au lieu de 3,5 avec le démarrage de l'Atelier dès le lundi après-midi
- le temps réservé pour permettre plus d'échanges : Questions Ouvertes à la fin de certaines sessions pour favoriser les discussions, Sessions, avancement pour les GT...

La structure de l'Atelier s'articulera toujours autour des trois piliers que sont les sessions, les tutoriels et les micro-ateliers.

Les thèmes classiques de l'analyse de défaillance seront abordés, et de nouvelles réflexions feront leur entrée, notamment sur l'apport de l'IA dans les analyses, l'impact des normes dans la réalisation des expertises ou encore les processus de fabrication des composants de puissance.

Les micro-ateliers, toujours basés sur l'échange autour de présentations courtes ou de questions, voient leur nombre augmenter afin d'aborder toujours plus de sujets. Les tutoriels seront également au rendez-vous et permettront à nouveau de rendre l'ATELIER éligible au titre de la formation. Ils permettent de rafraîchir la mémoire aux plus experts, reprennent à la fois les bases de notre métier pour les nouveaux venus ou s'étendent à des sujets connexes.

La Présidente d'ANADEF, Suzel Lavagne