

Lundi 3	Mardi 4 juin	Mercredi 5 juin	Jeudi 6 juin	Vendredi 7 juin				
CODE COULEUR	8:30 – 10:00	8:30 – 10:00	8:30 – 10:00	8:30 – 10 :00				
Case en BRUN = <u>Salle ATLANTIQUE</u> Case en BLEU = <u>Salle GALIPOT</u>	8:30 – 9:00 <i>Ouverture et présentation de l'atelier</i> 9:00- 10:00 <i>Failure analysis 4.0 : Une réelle opportunité</i>	Session 3 Packaging PCB & Assemblages	Micro-atelier 2 Préparation des échantillons	Session 5 Analyse de défaillance des composants opto-électroniques et hyperfréquences	Micro-atelier 5 Packaging PCB et assemblages	Tutoriel 6 Les mesures thermiques : techniques et exemples	Micro-atelier 7 Contrefaçon ou défaut de fabrication ?	
11h	10:15 – 12:15	10:30 – 12:00	10:30 – 12:00	10:15 – 12 :00				
Ouverture de l'accueil	Tutoriel 3 Partie 1 Les composants passifs : techno et analyse de défaillance	Session 1 Analyse de défaillance des composants de puissance (Si, SiC, GaN)	Session 3 Packaging PCB & Assemblages	Micro-atelier 2 Préparation des échantillons	Tutoriel 4 Techniques d'analyses non destructives : RX, SAM...	Micro-atelier 5 Packaging PCB et assemblages	Open questions Tutoriel 6	Micro-atelier 7 Contrefaçon ou défaut de fabrication ?
12h00/14h00 Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	12:00 – 12:30 : <i>Bilan</i>				
14h00-16h00	14:00 – 16:00	14:00 – 16:00	14:00 – 16:00	Déjeuner				
Tutoriel 1 Assemblages électroniques	Tutoriel 3 Partie 2 Les composants passifs : techno et analyse de défaillance	Session 2 Analyse des circuits intégrés VLSI : défaillances, robustesse, sécurité	Micro-atelier 3 Apport de l'intelligence artificielle dans l'analyse de défaillance	Session 4 Analyse de défaillance des composants passifs	Tutoriel 5 Composants de puissance SiC et GaN : fabrication et analyse de défaillance	Session 6 Défiabilisation des composants dans le process industriel ou en utilisation	14:00 : Départ	
16:30 – 18:00	16:30 – 18:00	16:30 – 18:00	16:30 – 18:00	16:30 – 18:00				
Tutoriel 2 Fabrication des PCB	Open questions Tutoriel 3	Micro-atelier 1 Impact normes et législations (Reach, RoHs)	Session 3 Packaging PCB & Assemblages	Micro-atelier 4 Techniques d'analyses chimiques	Open questions Tutoriel 5	Micro-atelier 6 Contrôle non destructif	<div style="background-color: #000080; color: white; padding: 20px; text-align: center;"> ATELIER 2024 19^{ème} atelier ANADEF </div>	