

AVL



Tech Day Electrification 2024

Solutions de Testing pour l'E-mobilité

16/09/2024
Toulouse
Aerospace Valley

18/09/2024
Lyon
Hôtel Mercure Part-Dieu

19/09/2024
Paris
Hôtel Novotel Rueil-Malmaison



Inscriptions : [AVL France Electrification Tour 2024](#)

Solutions de Testing pour l'E-mobilité

Agenda détaillé – Sessions du matin

09h00 - 09h30 : <i>Petit-déjeuner d'accueil</i>	(30 min)	
09h30 - 09h40 : Introduction (AVL France)	(10 min)	Kévin FALIERE
09h40 - 10h00 : E-mobilité – Défis, opportunités et enjeux du Testing	(20 min)	AVL Graz
10h00 - 11h00 : Battery Testing <ul style="list-style-type: none"> • Nouvelle génération de Simulateurs / Testeurs de batteries AVL (Cellule, Module, Pack) • Concept de sécurité AVL pour essais climatiques • <i>AVL Ripple Generator</i> • <i>AVL Stingray</i> • Outils de simulation Batterie AVL 	(60 min)	Ante NIKOLIC / Stefan FINGERLOS Salomon RADJA Jérôme GRUAZ Richard SCHINDLER Maxence GAUDIN
11h00 - 11h15 : <i>Pause</i>	(15 min)	
11h15 – 12h15 : Nouvelles solutions digitales <ul style="list-style-type: none"> • Démo Système d'automatisation – <i>AVL PUMA 2 Battery / PUMA 2 Live</i> • Démo IA – <i>AVL PUMA 2 Machine Learning</i> • <i>AVL Battery Passport</i> 	(60 min)	Matthieu CLAUET (Emmanuel BUSSY) Matthieu CLAUET Udo SCHULZ (Rodolph BELLEUX)
12h15 - 12h30 : Keynote client	(15 min)	Toulouse (tbc) Lyon (tbc) Paris (tbc)
12h30 - 13h30 : <i>Pause déjeuner</i>	(60 min)	

Solutions de Testing pour l'E-mobilité

Agenda détaillé – Sessions de l'après-midi

<p>13h30 – 14h15 : Power Electronics Testing</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Electronics testing – Challenges et solutions • <i>AVL X-ion (Analyseur de puissance)</i> • <i>AVL FEM4 (Modules d'acquisition)</i> 	(45 min)	Nicolas PEREIRA Jerome GRUAZ
<p>14h15 – 15h15 : E-motor Testing</p> <ul style="list-style-type: none"> • Applications et Solutions de pointe <ul style="list-style-type: none"> • Essais Performance, NVH, Durabilité • Essais CEM en dynamique • <i>AVL Universal Inverter</i> • <i>AVL Cameo / AVL Virtual Studio (Application de la simulation et plans d'expérience)</i> 	(60 min)	Alban HEMERY Benedict JAEGER Alban HEMERY Morgan LE COSSEC
<p>15h15 – 15h30 : Pause</p>	(15 min)	
<p>15h30 – 16h30 : Fuel Cell Testing et Electrolyseurs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Applications et Solutions <ul style="list-style-type: none"> • Systèmes (pile à combustible) • Sous-systèmes (Balance of Plant) • Composants (membrane, cellule et stack) • Electrolyseurs • <i>AVL HyTron (Conditionnement et mesure de consommation H2)</i> • <i>AVL LiquiTron (Mesure de condensat)</i> • Outil de simulation Pile à Combustible AVL • Démo <i>Outil de suivi de dégradation stack AVL</i> 	(60 min)	Laurent ALLOUCHERY / Lucas NAPPEZ Jerome GRUAZ Maxence GAUDIN Laurent ALLOUCHERY
<p>16h30 – 17h00 : Networking et débrief</p>	(30 min)	