

MATLAB EXPO

Heure Session

8:30	<i>Accueil et petit-déjeuner</i>		
9:00	Mot de bienvenue et introduction Jean-Manuel Quiroga, <i>MathWorks</i>		
9:15	Session d'ouverture : The Agentic Engineer (présentation en anglais) Richard Rovner, Vice President of Marketing, <i>MathWorks</i>		
9:40	Session d'ouverture : The Rise of Autonomous Aviation: Airbus's Software-Defined Vision Matthieu Gallas, Fast Track Leader Autonomy - Airbus CTO, <i>Airbus Operations</i>		
10:05	<i>Pause, visite des stands et networking</i>		
	TRACK: SYSTEM MODELING	TRACK: AI-BASED EMBEDDED SYSTEMS	TRACK: SIGNAL PROCESSING
10:50	Simulation différentiable : un nouveau paradigme pour les robots hospitaliers Clément Coïc, <i>Siemens Healthineers</i>	Airbus Commercial Aircraft: Embedded & Certified AI for Safety-Critical Systems Thierry Sammour Sawaya, <i>Airbus Operations</i>	La FFT dans tous ses états Gérald Albertini, Olivier Dufour, <i>MathWorks</i>
11:15	Modèles thermiques des véhicules électriques : relever le défi du temps réel Magnus Nord, Giovanni Donati, <i>MathWorks</i>	Comment industrialiser l'IA embarquée grâce au Model-Based Design Moubarak Gado, Zakaria Mahi, <i>MathWorks</i>	
12:00	What's New in MATLAB and Simulink in 2026? Maxime François, Pierre Harouimi, <i>MathWorks</i>		
12:30	<i>Déjeuner, visite des stands et networking</i>		
13:30	Invitée Spéciale : Le nouveau Palais de la découverte Sylvie Retailleau, Présidente d'Universcience, <i>Universcience</i>		
14:00	Table Ronde IA et Model-Based Design : comment le rôle de l'ingénieur évolue ? Benoit Leprettre, <i>Schneider Electric</i> ; Hafid El Idrissi, <i>Valeo Vision</i> ; Martin Pâques, <i>Dassault Aviation</i> ; Stephanie Lizi-Destrez, <i>ISAE Supaero</i>		
14:45	<i>Pause, visite des stands et networking</i>		
	TRACK: SYSTEM MODELING	TRACK: VALIDATION & VERIFICATION	TRACK: MBSE EXPERTS COMMUNITY MEETING
15:15	Comment réduire les coûts R&D des pantographes avec la modélisation système ? Gwendal Delahais, Philippe Geoffroy, <i>Wabtec Coporation</i>	Optimiser la conception d'un contrôleur embarqué de groupes électrogènes avec le Model-Based Design Dr. Hadrien Pinault, <i>Rehko</i>	
15:40 / 15:45	15:40 – 16:25 Simulation distribuée pour des scénarios multi-acteurs large échelle Pierre Nowodzienski, <i>MathWorks</i>	15:40 – 16:25 Stratégies efficaces de vérification et validation en Model-Based Design Daniel Martins, Christophe Pouillot, <i>MathWorks</i>	15:45 – 16:35 Communauté d'experts MBSE : méthodes, pratiques et architecture système Ibrahim Saddoug, Laurent Royer, <i>MathWorks</i>
16:35	Plantes Cosmiques, Circularité et Exploration Durable du Système Solaire Lucie Poulet, Chercheuse, <i>Institut Pascal – Université Clermont Auvergne</i>		Comment assurer la cohérence globale du modèle d'entreprise au modèle logiciel ? Régis Castéran, <i>Kaizen Solutions</i> ; François-Xavier Morgat, <i>OPnSOFT</i>
17:00	Conclusion Jean-Manuel Quiroga, <i>MathWorks</i>		
17:10	<i>Cocktail de clôture et visite guidée du stade (optionelle)</i>		