

Programme Fair Tech Day 2026 - "Accompagner les Transitions"

9h00

Ouverture

9h15-10h30

Session 1: Concevoir avec les milieux	De la conception (purement) technique à la conception orientée milieux en électronique de puissance	Pierre Lefranc / G2ELab	Maître de Conférences à l'ENSE3 (Eau, Energie, Environnement) et G2ELab (Laboratoire de Génie Electrique de Grenoble). Spécialisé en électronique de puissance : conception de convertisseurs de puissance, commandes rapprochées des semiconducteurs de puissance, éco-conception et conception pour la soutenabilité.
	Bouées intelligentes: plateformes de données et vision embarquée pour la surveillance maritime	Alberto Dallolio, Steeven Ferrand, Yahya Kaf / Mobilis	Alberto Dallolio est docteur en robotique marine et ingénieur senior en robotique marine chez Mobilis. Il dirige le développement de solutions hardware et software pour les plateformes de collecte de données en mer. Steeven Ferrand est un ingénieur en systèmes embarqués qui a récemment rejoint l'équipe Mobilis. Son travail s'articule principalement autour de la conception et du développement de solutions logicielles pour les bouées de collecte de données. Yahya Kaf est stagiaire chez Mobilis, où il travaille au développement d'algorithmes d'IA et de vision pour la détection et la classification automatiques des navires.
	Présentation étudiante	Etudiants ISMIN	

10h30-11h15: Forum

posters	Actions menées par les étudiants ISMIN de première année (16 posters)	Ingénieurs Solidaires en Action (ISA)
	SmartGarden: A Living Lab for Real-Time Environmental Monitoring	Oussama Hadoune/ Energy for Climate/ EMSE
	Projet Hydrademo: Capteurs suivi automatique de la qualité des sols	Mario Nohra/EMSE-HSTI
	Capteurs de trafic et systèmes intelligents de transport	Cristina Buraga/CEREMA
stands	Projets Electronique des Systèmes Autonomes	S. Blayac /-Elias Kharbouche / EMSE
	Actions recherche des laboratoire FEL et BEL /EMSE-CMP	Départements FEL-BEL/EMSE
	Projet AirLab: monitoring autonome de la qualité de l'air	Elias Kharbouche ID-Fab-EMSE
	Sondes capacitatives pour le monitoring de l'humidité dans le sol. Utilisation Agricole & Urbaine	Flavien Lespine/HSTI
	Bouées intelligentes: plateformes de données et vision embarquée pour la surveillance maritime	Alberto Dallolio/ Mobilis
ateliers	Iridesense : An advanced Multispectral 3D Perception solution to optimise resources and reduced carbon footprint	Adrien Komaroff-Kourloff/ Iridesense
	Sur matelas ultra-fin pour le suivi des nouveaux nés	Nabil Lila/ Mothair
	Substrats biosourcés recyclables pour des applications hautes fréquences	P. Xavier / Vincent Grennerat GDR Defie
	Monitoring de la qualité de l'air en region Sud	Atmosud

11h15-12h30

Session 2: Activer les transitions par l'action publique	Projets de territoires en région Sud	Lise Pierre / Dreets	Ingénieur d'État, je travaille au Service économique de l'Etat en Région. Mon rôle est de faire l'interface entre entreprises, collectivités et transition écologique.
	Atmosud, un acteur associatif levier pour l'action publique en région Sud	Damien Piga / Atmosud	Docteur en physique de l'environnement, j'ai mis mes compétences au service de l'intérêt général pour préserver la santé de tous. Notre approche participative et open-source nous permet de développer des capteurs environnementaux innovants, des algorithmes de traitement performants et des interfaces évolutives répondant aux besoins des spécialistes comme des citoyens
	Defie, une groupe de recherche pour l'électronique verte	Pascal Xavier, GDR Defie	Professeur des Universités à l'Université Grenoble Alpes où il enseigne la physique et l'électronique. Il a rejoint le Centre de Radiofréquences, Optique et Micro-nanoélectronique des Alpes (CROMA) de Grenoble en 2003 où il dirige actuellement un Groupement de Recherche CNRS sur les dispositifs électroniques à faibles impacts environnementaux et où il coordonne également un projet Horizon Europe dans le cadre de l'EIC Pathfinder Challenge « électronique responsable ». Il travaille sur la conception, la réalisation et le test de dispositifs micro-ondes soutenables, au bio-électromagnétisme et à la caractérisation RF de matériaux complexes.
	Présentation étudiante	Etudiants ISMIN	

12h30-13h30

Buffet

13h30-14h30

Session 3: Faire du numérique un levier de transition

Le hacking Ethique	Julien Valiente/ Cyberwings	Président fondateur du cabinet Cyberwings spécialiste du hacking éthique et du management de l'information stratégique, fondateur du club de hacking Polyhack de Polytech Marseille, fondateur de l'association Hack in Provence, RSSI Aix-Marseille Université
Quartier Solaire Intelligent	Benoît le Maistre / Intisud	Ingénieur spécialisé en Optimisation des Systèmes énergétiques, j'ai toujours voulu travailler concrètement pour l'apport de solutions énergétiques aux gens, aux utilisateurs et pour la Transition Energétique (dans le sens transformer nos productions et utilisations pour qu'elles soient décarbonées). J'ai ainsi commencé ma carrière en BE photovoltaïque, puis j'ai occupé plusieurs postes opérationnels (y compris gestion de projets et management d'équipes ou de sous-traitants) dans la conception, la construction et la mise en service de centrales solaires, systèmes de stockage, autoconsommation et centrales hybrides avec gestion intelligente, dans des contextes parfois complexes (systèmes isolés, ZNI, 1ères centrales de grande taille PV-batteries avec EMS, etc). Passionné par l'innovation technique et les façons d'organiser l'énergie, j'ai décidé, avec mes partenaires, de créer une start-up dédiée à l'apport de pilotage intelligent pour aider les utilisateurs à mieux se coordonner avec les marchés de plus en plus complexes de l'électricité et des flexibilités, améliorer l'efficacité énergétique et optimiser
Présentation étudiante	Etudiants ISMIN	

14h30-15H00: Forum

posters	Actions menées par les étudiants ISMIN de première année (16 posters)	Ingénieurs Solidaires en Action (ISA)
	SmartGarden: A Living Lab for Real-Time Environmental Monitoring	Oussama Hadoune/ Energy for Climate/ EMSE
	Projet Hydrademo: Capteurs suivi automatique de la qualité des sols	Mario Nohra/EMSE-HSTI
	Capteurs de trafic et systèmes intelligents de transport	Cristina Buraga/CEREMA
stands	Projets Electronique des Systèmes Autonomes	S. Blayac /-Elias Kharbouche / EMSE
	Actions recherche des laboratoire FEL et BEL /EMSE-CMP	Départements FEL-BEL/EMSE
	Projet Airlab: monitoring autonome de la qualité de l'air	Elias Kharbouche ID-Fab-EMSE
	Sondes capacitives pour le monitoring de l'humidité dans le sol. Utilisation Agricole & Urbaine	Flavien Lespine/HSTI
	Bouées intelligentes: plateformes de données et vision embarquée pour la surveillance maritime	Alberto Dallolio/ Mobilis
	Iridesense : An advanced Multispectral 3D Perception solution to optimise resources and reduced carbon footprint	Adrien Komaroff-Kourloff/ Iridesense
ateliers	Sur matelas ultra-fin pour le suivi des nouveaux nés	Nabil Lila/ Mothair
	Substrats biosourcés recyclables pour des applications hautes fréquences	P. Xavier / Vincent Grennerat GDR Defie
	Monitoring de la qualité de l'air en region Sud	Atmosud

15h00-15h45

Séminaire final

Vers une culture de la variabilité

Arnaud Crétot / Neoloco

Arnaud Crétot, ingénieur-artisan. Co-fondateur de NeoLoco (artisanat solaire), La Belle Tech (professionnalisation des low-tech), méthode TELED (adaptation des organisations à la variabilité d'accès aux ressources). Conférencier et auteur, guidé par une réflexion profonde sur les enjeux énergétiques contemporains.

15h45-16h10

Discussion débat

Accompagner les transitions : quel rôle pour les scientifiques et les ingénieurs ?

16h10-16h45

Concluding remarks, remise des prix et goûter de clôture