

PROGRAMME DES CONFÉRENCES FORUM DE L'ÉLECTRONIQUE GRENOBLE

LES MATINALES IoT/EMBARQUÉE



Organisées par :

Mardi 11 février - 10H-12H30

10h : Témoignage d'entreprise IoT *Karim CHIBANE, directeur du transfert de technologie à Grenoble INP – Esisar*

10h45 : Présentation Le CEA Tech, au service des PME

11h30 : TABLE RONDE : L'industrie du futur par le CETIM et l'ENE

12h : Concours de pitches des sociétés exposantes sur le FORUM DE L'ÉLECTRONIQUE Grenoble et Avignon à gagner *MINALOGIC et CAP'TRONIC*

Mercredi 12 février - 10H-12H30

10h : Présentation des programmes Easytech & Easyindus : du démonstrateur à l'industrialisation *Damien COHEN, responsable du programme EASYTECH & Jean-Philippe MALICET, directeur national du programme CP'TRONIC*

10h45 : TABLE RONDE : La filière électronique française : vivier de compétences et d'emplois *Gilles RIZZO, ACSIEL & Virginie HOEL, CNFM - Professeur Université Lille - Référents Emploi Formation Compétence Filière Industrie Électronique*

11h30 : TABLE RONDE : Cybersécurité : le gardien stratégique des PME industrielles *Denis PSOMIADES, dirigeant de la société CLESSE & Loic GUILLOT, dirigeant de la société GIRIER SLII, animée par Claude VITTORIA, ingénieur logiciel embarqué CAP'TRONIC*

12h : [Speed Meeting] Recrutements *MINALOGIC et CAP'TRONIC*

Jeudi 13 février - 10H-12H

10h : TABLE RONDE, L'Industrie du Futur *François GAUTHIER, L'Embarqué*

10h45 : TABLE RONDE, L'intelligence artificielle à portée de tous *Lucas NACSA, Président-Directeur Général de NEOVISION*

11h30-11h45 : La technologie c'est bien, le marché c'est mieux *Sandra CHERITI et Philippe PERICHON Thésame et la CCI Nord Isère*

En partenariat avec :





LES APRES-MIDI DE L'ÉLECTRONIQUE ET DE L'INDUSTRIE

Mardi 11 février – 14H-17H

14h : Fiabilité des assemblages *PC2A-Pôle de Compétence en Analyse et Assemblage pour l'électronique*

- La protection des cartes par les vernis
- La fiabilité des composants en électronique
- Retour d'expérience sur la fiabilité : témoignage industriel
- La place de l'humain dans la fiabilité

16h : L'industrie réinventée grâce au numérique *GRENOBLE ALPES, témoignage de deux sociétés.*

Mercredi 12 février - 14H-16H

14h : Comment l'IoT et la connectivité vont révolutionner les opérations de maintenance industrielle et la chaîne de production *Philippe SISSOKO, Directeur des opérations, LCIE BUREAU VERITAS*

- Evolution sur les réglementations et essais liés au marquage CE (CEM, Radio, Machine, sécurité électrique...)
- Comment gérer la coexistence radio entre les différentes technologies sans fil dans un environnement industriel de plus en plus congestionné (d'un point de vue électromagnétique)
- L'évolution de la cybersécurité de vos objets IoT par test

ATELIER : Démonstration autour du banc de tests de cybersécurité des objets IoT au travers de leurs canaux de communication.

Jeudi 13 février - 14H-15H

14h : Les défis communs entre la Filière Électronique et l'industrie 4.0. : objets connectés, multidisciplinarité, intégration, énergie et ressources humaines associées *Professeur Olivier Bonnaud, Directeur Général du GIP-CNFM (Coordination Nationale pour la Formation en Microélectronique et en nanotechnologies)*

L'avènement de la 4^{ème} révolution industrielle, "Industrie 4.0." correspond à une mutation des systèmes de production par l'introduction dans tous les compartiments de l'industrie, du numérique, des objets connectés, de l'intelligence artificielle et de l'IoT (Internet of Things). Il justifie la création de la Filière Électronique française par la Direction Générale des Entreprises. En effet, la microélectronique est au cœur de tous ces concepts et objets physiques et doit répondre aux défis suivants : intégration croissante des circuits et des systèmes, augmentation des performances en traitement et transmission d'information, extension des domaines d'application pluridisciplinaires et diminution de la consommation d'énergie associée. Les futurs acteurs devront développer de nouveaux composants élémentaires, de nouvelles architectures matérielles et logicielles, et revoir les concepts de traitement et de transmission des données. Après une présentation du contexte actuel, les différents défis, qu'ils soient techniques, technologiques, énergétiques et de la formation associée, seront analysés et discutés.

En partenariat avec :

