SALLE 3

Les matinales de l'IOT et de l'embarque

SALLE 3

Les après-midi de l'electronique et de l'industrie

SALLE 1

Les Conférences Maintenance

SALLE 2

Les Conférences Industrie 4.0

MARDI 11 FÉVRIER

10H Systèmes connectés, interfaces Wireless, I.A & Cyber sécurité - *Animé par Karim CHIBANE, Directeur du transfert de technologie à Grenoble INP - Esisar*

10H30 Transformation Digitale et Maintenance Connectée : mener une stratégie d'asset management en lien avec les technologies d'exploitation des données pour entreprendre une démarche d'industrie 4.0. - *Intervenants : Bruno Barbanson, Strategic Maintenance Consultant EMEA chez Rockwell Automation, et Olivier Pierlot, directeur Services et Solutions*

10H30 Hydroélectricité du futur en Auvergne-Rhône-Alpes
Intervenant : Roland Vidil, président d'HYDRO 21

10H45 CEA Tech avec le soutien de la Région Rhône-Alpes propose un nouveau programme EasyPOC d'aide aux entreprises - *Intervenants : Céline SOUBEYRAT, Chef de projet EASYPOC*

11H30 Quels accompagnements pour réussir votre transformation vers l'industrie du futur - *Intervenants : Alain SANIARD, Responsable territorial CETIM, Frédéric BELLOTTI, Responsable Pôle PME-Accompagnement-ENE. Conférence animée par Philippe MARCEL, Directeur de l'inter-région Sud-Est CAP'TRONIC*

11H30 Les enjeux de la digitalisation des processus maintenance, GMAO et mobilité, pour une interactivité terrain
Intervenants : Retour d'expérience d'un industriel de la région grenobloise et la société Corim Solutions

12H Concours de pitchs des sociétés exposantes sur le FORUM DE L'ELECTRONIQUE Grenoble
Organisé par MINALOGIC et CAP'TRONIC

14H-16H30 Fiabilité des assemblages.
Intervenant : PC2A-Pôle de Compétence en Analyse et Assemblage pour l'électronique.
- La protection des cartes par les vernis de tropicalisation
- La fiabilité des composants en électronique
- Démarche DFX pour les produits de haute fiabilité et maintenables
- L'homme au cœur de la fiabilité

14H30 Une usine économe à tout coup à moindre coût. Économiser l'énergie, économiser les matières utilisées est un geste de développement durable mais surtout un gain de rentabilité. L'Ademe a identifié et testé avec des industriels, des solutions qui fonctionnent.
Conférence organisée avec l'Ademe Auvergne Rhône-Alpes

14H30 Mettre en place la maintenance prédictive en développant des applications IOT sur la base de capteurs et de plateformes dédiées. Retour d'expérience chez Bouygues Énergies & Services sur les objets connectés et les algorithmes prédictifs - *Intervenant : Laurent Desmazières, responsable de la Direction Industrie 4.0 chez Bouygues Énergies & Services*

14H30 Enjeux, solutions, actions - *Intervenants : Olivier Gillet, Ademe & Katy Casaliggi, CCI Nord Isère*

15H Identifier les points d'amélioration : audit gratuit
Intervenant : Amélie Couty/ OID Consultants

15H30 Grâce à l'outil M.E.S., digitaliser les opérations de production dans le cadre d'une démarche d'amélioration continue
Intervenant : Nicolas Stori, co-fondateur de l'éditeur Astrée Software

15H30 Économiser l'énergie ! La formation Inveest
Intervenants : Noémie Papon Greenflex

16H30 L'industrie réinventée grâce au numérique : témoignage de deux sociétés :
- L'industrie réinvente son usage de l'énergie
Société GULPLUG, Antoine GRATIAN
- Solutions de géolocalisation basse consommation basées sur le réseau LoRaWan - *Société WYRES, Brian WYLD*

16H30 Économiser la matière première : retour d'expérience d'opti déchets - *Intervenant : Laurent Courbet, Satma*

MERCREDI 12 FEVRIER

10H Présentation des programmes Easytech & Easyindus : du démonstrateur à l'industrialisation
Intervenants : Damien COHEN, responsable du programme EASYTECH & Jean-Philippe MALICET, directeur national du programme CAP'TRONIC.

10H Devenez Industriel du Futur. Le gouvernement et les donneurs d'ordre poussent à la digitalisation des entreprises industrielles. Quels moyens, quelle stratégie, quel plan d'actions pour devenir un industriel 4.0 ?
Conférences organisées avec Auvergne Rhône Alpes Entreprises

10H L'accompagnement des entreprises en Auvergne - Rhône-Alpes - *Intervenant : François Deforge / Auvergne Rhône Alpes Entreprises*

10H30 Bien choisir son logiciel de GMAO : quelles étapes sont indispensables dans le processus de sélection ?
Intervenant : David Vervoort / Consultant Mainnovation France

10H30 Retour d'expérience digitalisation
Intervenant : Olivier Maho / Somfy

10H45 TABLE RONDE : La filière électronique française : vivier de compétences et d'emplois
Intevenants : Gilles RIZZO, Délégué Général ACSIEL & Virginie HOEL, CNFM, Professeur Université Lille, Référents Emploi Formation Compétence Filière Industrie Électronique, Jean-Philippe MALICET, Directeur national CAP'TRONIC, Olivier BONNAUD, Directeur Général du GIP-CNFM.

11H Retour d'expérience digitalisation
Intervenants : Hervé Valliet / Somfy

11H30 TABLE RONDE : Cybersécurité : le gardien stratégique des PME industrielles
Intervenants : Denis PSOMIADES / dirigeant de la société CLESSE et Loic GUILLOT / dirigeant de la société GIRIER SLII. Animée par Claude VITTORIA / ingénieur logiciel embarqué CAP'TRONIC.

11H30 Optimiser le pilotage & la sécurité des process maintenance du leader mondial du traitement de surface : zoom sur le projet GMAO CARL Source de WINOA
Intervenants WINOA : Richard BANA, responsable maintenance investissements & énergie et Guillaume RONCHI, administrateur GMAO

14H-16H Comment l'IoT et la connectivité vont révolutionner les opérations de maintenance industrielle et la chaîne de production - *Intervenant : 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.

14H30 Success Story GMAO en milieu industriel : dix années de retour d'expérience. Témoignage du responsable maintenance du site de production Multibase à Saint-Quentin Fallavier sur le déploiement de la solution de GMAO Dimo Maint, son utilisation, les bénéfices constatés et les projets d'évolution - *Intervenants : Bernard Quenin, responsable Maintenance, Multibase groupe DuPont, et Thomas Libessart, ingénieur commercial GMAO, Dimo Maint*

14H30 Où trouver les compétences 4.0 ? L'activité industrielle redémarre, les carnets de commandes se remplissent, mais les entreprises ne trouvent pas les collaborateurs nécessaires. Où et comment trouver les talents pour vos usines ?
Intervenants : Thierry Uring, Udimec & Isabelle Auvergne Millet, Auvergne Rhône Alpes Entreprises

15H30 : Maîtriser les nouvelles technologies de réalité virtuelle pour améliorer les opérations de maintenance. Un exemple concret d'application pour réduire les accidents liés à une mauvaise consignation des énergies
Intervenants : Christian Florisoone (ICV In Practice), Patrick Grimonpont (Speedernet) et Francisco De Araujo (PSIngénierie)

16H30 : Mise en application de la Smart Maintenance au sein du groupe Spie et sa filiale Spie Industrie & Tertiaire à travers des exemples concrets chez ses clients industriels.
Intervenant : Stephan Bougaran, Expert Smart Maintenance au sein de la division Industrie de Spie Industrie & Tertiaire

JEUDI 13 FEVRIER

10H TABLE RONDE : Quelles solutions technologiques pour L'Industrie du Futur : 5G, Intelligence Artificielle, Jumeaux numériques, IoT ?
Animée par François GAUTHIER, Directeur de publications de L'Embarqué et Philippe MARCEL, Directeur de l'inter-région Sud-Est CAP'TRONIC, avec la participation de deux sociétés grenobloises : SCHNEIDER ELECTRIC, Didier CHAMPAULT et ST-Microélectronics.

10H Les technos du futur. Avec la digitalisation de l'industrie, apparaissent des nouvelles technologies qui permettent d'améliorer la productivité.
Comment les utiliser ? Quelles sont leurs limites ?
Expertises et retours d'expériences.
Conférence organisée avec le Cetim
Intervenant : José Pedraza, Cetim et retour d'expériences d'entreprise

10H La Fabrication additive

10H30 Maintenance 4.0 et cybersécurité Ou comment protéger les données et les équipements ou les installations vis-à-vis des personnes non autorisées, des hackers ou des logiciels malveillants
Intervenants : Ingrid Affre, chef de produit Réseau Industriel & Cybersécurité, et Frank Giacometti, ingénieur d'application Automation, tous deux chez Phoenix Contact

10H30 OPC UA : technologie de communication 4.0

10H45 TABLE RONDE : Cloud VS embarqué vers un changement de paradigme pour IA ? L'intelligence artificielle sur le Cloud ou embarqué ?
Intervenant : Lucas NACSA / Président Directeur Général de NEOVISION

11H Le Jumeau numérique

11H30 La technologie c'est bien, le marché c'est mieux
Intervenants : Sandra CHERITI deTHESAME et Philippe PERICHON CCI Nord Isère.

11H30 Maintenance prévisionnelle, comment bien démarrer ? Cas concrets et retours d'expérience avec la société Valuable Data sur la mise en oeuvre de la maintenance 4.0
Intervenant : Marc Daverat, co-fondateur Opération & Solutions chez Valuable Data

11H30 Le cloud ou edge

12H La réalité augmentée

14H Les métiers mal connus de la Robotique : Difficultés de l'intégrateur. Les Sociétés de service en Robotique. Les nouveautés en robotique Industrielle. La formation en Robotique vue par la Métallurgie de Lyon.
Intervenants : FFCRobotique, Réseau 3R

14H-15H Les défis communs entre la Filière Électronique et l'industrie 4.0. : objets connectés, multidisciplinarité, intégration, énergie et ressources humaines associées
Intervenant : Professeur Olivier Bonnaud / Directeur Général du GIPCNFM (Coordination Nationale pour la Formation en Microélectronique et en nanotechnologies).

Conférences IoT/ Embarque organisées par :

CAPTRONIC — IoT Alliance

En partenariats avec :

acsiel — CCI NORD ISÈRE — MBAROUÉ — Grenoble Alpes — CLUSTER — PC2A — Grenoble IoT — ene — easytech — Filière Électronique — cetim — CLESSE — thésame

Conférences Maintenance organisées par :

ProductionMaintenance — afim

Conférences Industrie 4.0 organisées par :

udimec — Auvergne Rhône-Alpes Entreprises — MANUFACTURING.FR — AFNEI