

PROGRAMME DES ATELIERS

Mercredi 1er juin 2016

09:35 – 10:05



L'évolution des modèles managériaux, sociaux et organisationnels dans l'usine du futur

M. Eric Fernandez, **PYRAMIS CONSULTING**, *Consultant – Formateur*

Le déploiement d'un projet "usine du futur" dans une entreprise industrielle (et en particulier en environnement PME ou ETI) est complexe et nécessite la mise en œuvre de compétences et ressources particulières.

Après avoir évoqué les enjeux et risques d'un tel projet, nous focaliserons sur les changements inhérents en termes d'organisation, de management, et de schéma social pour l'entreprise industrielle.

Dans ce contexte d'usine 4.0 ou usine du futur, nous illustrerons quels pourront être les modèles managériaux et sociaux du futur, et quelles compétences l'entreprise devra développer sur ces questions.

Nous éclairerons ensemble l'importance du facteur humain, et de l'évolution des modèles managériaux, afin d'optimiser la performance et contribuer au développement des entreprises.

Nota : Pyramis Consulting anime un module de formation sur cette thématique au sein de l'école d'ingénieur clermontoise SIGMA.

10:10 – 10:40



Lean et Innovation

M. Pierre Gambardella, **PSA PEUGEOT CITROEN**, *Excellence System Leader*

L'intervenant abordera les questions suivantes :

- En quoi consiste un Système de Management de la Performance ?
- Quels sont les fondamentaux requis pour s'embarquer dans les progrès en rupture ?
- Comment peut-on les déployer ?
- Y aurait-il un « nouveau Système de Management » dans l'Industrie 4.0 ?

10:45 – 11:15



Avantages et mise en application de ses technologies pour la fabrication additive

M. Eric Montero, **STRATASYS**, *Directeur France*

Lors de cette conférence, vous pourrez découvrir des cas concrets de mise en application des technologies de fabrication additive du fabricant dans divers secteurs industriels, incluant l'aérospatial.

Un focus particulier sur les solutions à base de thermoplastiques haute performance ou de résines polymères, permettant d'optimiser les chaînes d'assemblage et du « manufacturing ».

Associée à la conception optimisée des outillages, des matériels périphériques à l'automatisation, de la production de pièces ou des moules d'injection, l'ALM favorise l'innovation, la réactivité et la performance accrue des procédés de mise place de nouveau produits sur le marché ainsi que de la « supply chain » associée.

11:55 – 12:25



Observer les usages pour créer et innover

Mme Laetitia Le Maner, **AGENCE NOVAM**, *Designer industriel et gérante de l'agence*

Cet atelier sera axé sur l'importance de bien cerner les différentes parties prenantes de votre entreprise et la façon dont sont utilisés vos produits ou vos services. Quels sont les éléments qui facilitent leur utilisation ? Quelles sont les difficultés rencontrées à l'usage ? Et comment au regard de ces données, le designer peut vous accompagner dans votre démarche de conception. Les propos seront illustrés au travers d'exemples de projets menés.

DÉJEUNER

14:35 – 15:05



L'Industrie du Futur en Auvergne-Rhône-Alpes : Offre de solutions du collectif des pôles de compétitivité

M. Arnaud Bocquillon, **VIAMECA**, *Fédérateur Viameca, Responsable Thématiques "Systèmes Intelligents & Robotique" et "Ingénierie des Usages et des Services"*

Sept pôles de compétitivités Auvergnats et Rhône-Alpins se sont réunis au sein d'un collectif autour des enjeux l'Industrie du futur. Depuis 10 ans ils ont accompagné plus de 250 projets collaboratifs qui alimentent les grands chantiers de l'industrie du futur: procédés avancés de fabrication, agilité et efficacité des systèmes productifs, usine étendue et connectée, l'homme dans l'usine, conception et fabrication centrée utilisateur...

Lors de cette conférence vous découvrirez les solutions que pourra vous apporter ce collectif ; le propos sera illustré par des exemples de projets collaboratifs emblématiques des enjeux de l'industrie du futur.



15:45 – 16:15



BEDA (Chine) : Un paradis pour les investisseurs

M. Ma Chen, Economic and Technological Development Area, Beichen Dist., Tianjin, China, Vice Directeur

BEDA se compose d'une zone de développement technologique dotée d'un équipement haut de gamme au sein d'un parc industriel. A ce jour, BEDA a attiré plus de 500 entreprises de 26 pays et région . Particulièrement privilégiés : la fabrication d'équipements haut de gamme, la médecine d'avant-garde, les nouvelles énergies et les nouveaux matériaux. A noter : 19 entreprises allemandes, dont ZF Friedrichshafen, Siemens, Oerlikon LEYBOLD, Geze ... s'y sont installées, et BEDA est devenue la zone la plus densément allemande ayant investi à Tianjin.

BEDA a remporté successivement les titres de "Top 100 zone la plus compétitive de Chine" et «Top 100 New Energy Industry Park Chine"

La présentation sera suivie de rafraichissements.

17:00 – 19:00



Conférence-rencontre de dirigeants régionaux : Auvergne Rhône-Alpes, notre futur est dans l'innovation

En présence de M. Olivier Bianchi, *Président* de **Clermont Communauté** et *Maire* de **Clermont-Ferrand**

Grand témoin, M. Bruno Bonnell, *Président* d'**AWABOT, ROBOPOLIS, EM Lyon Santé/Biotech et Numérique**

Mme Sophie Momège, *Directrice Générale* des **Laboratoires THEA**

M. Laurent Fiard, *Co-Président* de **VISIATIV**

Transport et Aéronautique

M. François Lacoste, *Président fondateur* du **Groupe NSE**

M. Bernard Modat, *Président* du **Pôle de compétitivité LUTB-RAAC**

L'avènement de la nouvelle région Auvergne Rhône-Alpes est une formidable opportunité pour rapprocher ses acteurs économiques et créer de nouvelles synergies entre les entreprises régionales. L'innovation "ouverte" ou "collaborative" est l'une des clés de leur développement.

Bref Rhône-Alpes Auvergne, premier groupe média économique régional, organise cette conférence-débat pour partager l'expérience de dirigeants d'entreprises précurseurs en la matière.



Jeudi 2 juin 2016

09:00 – 09:30



Comment accélérer le développement de vos projets de R&D ?

Mme Lucie Chabreuil, **AYMING**, *Consultante Senior*

M. Michel Moulinet, **AYMING**, *Consultant Senior*

Ayming est un Groupe International de Conseil en business performance, riche de 30 années d'expertise et implanté aujourd'hui dans 14 pays, issu du rapprochement d'Alma Consulting Group et de LowendalMasai. Nous intervenons auprès des différentes directions de l'entreprise dans quatre domaines clés : les Ressources Humaines, les Opérations, la Finance et l'Innovation.

Nous répondons de manière conjointe aux thématiques Finance et Innovation car elles sont intimement liées : pour être performante, une entreprise doit être financièrement solide pour investir, mais aussi agile pour prendre des décisions rapides et pertinentes sur son organisation et sur le choix de ses projets d'innovation et de développement.

La Business Line Ayming « Finance & Innovation performance » accompagne ainsi les entreprises pour leur permettre d'améliorer la performance de leurs investissements de croissance d'une part et pour être en capacité de les financer d'autre part. En 2015, nos 425 experts ont accompagné plus de 15.000 projets et permis de générer plus d'un milliard d'euros de capacités de financement supplémentaires en France et à l'international.

Le groupe est qualifié par l'Office Professionnel pour la Qualification des Conseils en Management (OPQCM), membre du Syncost et du Syntec Conseil en Management, certifié ISO 9001 : 2008 par AFNOR Certification, membre de l'Association des Conseils en innovation (ACI), de la Commission de normalisation de l'AFNOR sur le Management de l'Innovation.

09:35 – 10:05



Recherches sur les propriétés de nano matériaux diélectriques polarisant alimentés par énergie solaire et les couches limites de frictions : la technologie (breveté) ExoFinBoat appliquées aux NGV hybrides ENR du futur [Navire à Grandes Vitesses à Energie Renouvelable]

M. Jean-Louis Cabiron, **EBOO-DEVELOPMENT CONSEIL (organisme de recherche privé)**, *Président*

ExoFinBoat Technology. Présentation des recherches brevetées focalisées en premier lieu dans le domaine naval pour réduire les forces de friction et augmenter celles de Portance, grâce au Savoir-faire la Société dans le domaine de la technologie quantique des interfaces en couches limites dans l'AIR et l'EAU et des matériaux diélectriques nano polarisants à énergie hybride solaire. Énergie hybride produite à bord par les ExoFinWings pour alimenter le système au lieu de moteurs électriques de faibles rendements. L'article présente en exemple de la technologie, le projet de prototype du bateau ExoFinBoat 50' Goggle Exploreur.

10:45 - 11:15



INDUSTRIE 4.0 ou Industrie du futur : Slogan Marketing ou vraie révolution industrielle ?

M. Franck Mercier, **SIEMENS**, *Directeur exécution plan 'Industrie du futur'*

En croissance de plus de 8% par an, la numérisation des processus industriels révolutionne l'ensemble de nos économies et de nos modes de vie. Une quatrième révolution industrielle serait en route, nommée "Industrie 4.0" outre Rhin ou "Industrie du futur" en France. Quelles en sont les raisons, les enjeux et quelles sont les mutations qui s'annoncent ? Cette numérisation sera-t-elle un levier efficace pour transformer l'industrie française et la rendre plus compétitive ?

Nous vous présentons la vision et les bénéfices de ce type de solutions au travers d'exemples d'application (vidéos).