

Mécatronique



ACTIONS 2015 / 2016

Ce groupe rassemble des entreprises françaises ou des filiales d'entreprises étrangères qui conçoivent, fabriquent et commercialisent des composants ou systèmes mécatroniques

Il est actif sur tous les sujets qui permettent à une entreprise fabricante de composants de se lancer dans la mécatronique et/ou de la développer. 4 domaines d'actions : Technologie, Economie, Promotion, Formations/compétences.

Une entreprise adhérente bénéficie donc :

*** D'informations et de travaux techniques :**

- 4 notes de veille technologique Artema-Cetim par an sur les thèmes définis par le groupe : Actionneurs hybrides et intelligents, conception mécatronique, communication et surveillance, capteurs innovants...
- Interventions d'experts:
 - En 2015 : fabrication additive, plastronique ...
 - En 2016 : progiciels multi-physiques, sécurisation des technologies de connexion dans les machines, fiabilité de l'électronique dans les équipements mécatroniques, ...
- Résultats de la thèse "Fiabilité Mécatronique" Artema - Polytech Annecy-Chambéry – Cetim

*** D'informations économiques et marché :**

- Définition des familles de produits mécatroniques
- Poids économique de la Mécatronique dans le chiffre des adhérents
- Notes de Veille mécatronique "marchés et tendances" Artema-Thésame : environ 15 par an.
- Thèse Artema- laboratoire Symme sur « Un référentiel mécatronique pour les entreprises »

*** D'actions de Promotion :**

- Vidéo interactive par composant pour présenter la mutation d'une base mécanique vers une base mécatronique
- Vidéo montrant l'apport de la mécatronique à l'industrie du futur avec l'exemple d'une

- ligne d'emballage automatisée
- Mécatronique infos : Mécatronique et efficacité énergétique, Mécatronique et usine du futur
 - Partenariat avec Thésame pour la promotion de la mécatronique : EMM et Mechatronics Awards
 - Référencement de l'entreprise adhérente dans l'annuaire on line d'Artema et sur Mecanet – l'annuaire de la FIM.
 - Visibilité sur les réseaux sociaux d'Artema : Facebook pour les jeunes, Twitter et LinkedIn pour les journalistes et les professionnels

*** De Formations ciblées, d'informations et d'un réseau compétences :**

- Formation "Fiabilité Mécatronique" en partenariat avec le Cetim : 1 session prévue en 2016
- Besoins des adhérents en compétences mécatroniques (de l'achat de composants à la vente en passant par le BE, la production et la maintenance ...)
- Cartographie des écoles d'ingénieur offrant un parcours Mécatronique
- Validation des programmes Mécatronique des écoles d'ingénieur, licences
- Réseau Mécatronique : 3 écoles d'ingénieur partenaires : UTC de Compiègne, Polytech Annecy Chambéry, INSA de Strasbourg

*** Du développement de son réseau**

- En participant aux réunions et travaux d'Artema mais aussi de la FIM à laquelle Artema est affiliée
- En utilisant le réseau mécatronique mis en place par Artema