



Journée MPI

innovation

partenariats réseaux technologies expériences

Journée « Mécatronique »

jeudi 9 décembre 2010

Les compétences mécatroniques vous donnent rendez-vous à l'IUT de Figeac

MPI et ses partenaires du territoire Nord Pyrénées vous invitent à cette journée technologique sur le thème de la mécatronique.



Plus qu'une discipline, la mécatronique est une **approche de conception qui intègre plusieurs spécialités**. Elle apporte une valeur ajoutée au produit final en rassemblant des domaines traditionnellement réservés aux spécialistes : mécanique, électronique, informatique et régulation.



Ses **domaines d'application** vont de l'**aéronautique** (systèmes de régulations antivibratoires des avions) à l'**automobile** (direction assistée, ABS, EPS), en passant par la **production** (machines-outils, robots industriels) ou encore le **médical** et l'**électroménager** (machines à laver dites intelligentes).

Pour les **entreprises**, l'intérêt de ce domaine d'ingénierie interdisciplinaire est de **concevoir des systèmes automatiques performants** et de permettre le **contrôle de systèmes complexes**.

La journée « Mécatronique » est aussi l'occasion de rencontrer les **compétences technologiques régionales** pour intégrer savoir et savoir-faire au sein de votre entreprise.



Exposition dans le hall Atrium :

- CAPTRONIC
- CEA Gramat
- IUT de Figeac
- Laplace



Participation gratuite
Inscriptions en ligne sur www.mp-i.fr

Partenaires de l'événement :

IUT de Figeac, Cap'Tronic, Mécanic Vallée, Midi-Pyrénées Expansion, Lot Développement Industrie, Aveyron Expansion, Les CCI de l'Aveyron,



partenariats

réseaux

Technologies

Journée MPI

innovation

expériences

Midi-Pyrénées



innovation

Journée « Mécatronique »

jeudi 9 décembre 2010

Programme

9h Accueil

9h30 Ouverture de la journée

- Introduction des exposants

10h15 Intégration de capteurs et actionneurs pour les mécaniciens

- Valérie Lemarquand, IUT Figeac
- Illustration industrielle : roulements instrumentés SNR

10h45 Capteur œil électronique

- Emmanuel Dumas, DE LA BALLINA
- Illustration industrielle : marché de la boulangerie industrielle

11h15 Pause

11h30 M2M pour les applications industrielles

- François Elise, NETBOXDATA

12h Spécificités de la conception mécatronique

- Soben
- Ratier Figeac

12h30 Présentation flash outils de financement

- Jérôme Galpin, Midi-Pyrénées Innovation

12h40 Déjeuner et échanges avec les **exposants dans le hall Atrium :**

- CAPTRONIC
- CEA Gramat
- IUT de Figeac
- Laplace

14h15 Ateliers en parallèle, au choix (avec inscription sur le site)

- Eolien - atelier animé par Guy Lemarquand
- Machine outil

Participation gratuite

Inscriptions en ligne sur www.mp-i.fr