



Midi-Pyrénées



innovation



## 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](http://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,





## 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](http://www.mp-i.fr)