



**Service des Ressources Humaines
Formation Permanente**

Réseau suivi par : Laurence Neuville

Tél : 05 61 33 60 86

Fax : 05 62 17 29 01

E-mail : laurence.neuville@dr14.cnrs.fr

Correspondants : Christian Pertel

Tél : 05 62 25 79 07

Fax : 05 62 25 79 99

E-mail : pertel@cemes.fr

Lahcen Farhi

05 34 32 37 32

05 34 32 36 97

E-mail : Lahcen.Farhi@ensiacet.fr

**18^{ème} rencontre des électroniciens de Midi-Pyrénées
29 septembre 2015 - IRAP-OMP - Salle Coriolis
14, avenue Edouard Belin 31400 Toulouse**

08h30	Accueil des participants au laboratoire IRAP-OMP
08h45	Présentation de la journée, par Michel Dupieux (IRAP) Thèmes : - La mécatronique - Le réseau
08h50	Le réseau (40 min) : - Bilan et prospectives , par Christian Pertel (CEMES) et Christian Lemaire (LAAS) - Besoins formations 2016 , par les participants - Formation Permanente , par Laurence Neuville (DR14)
09h30	Présentation générale de la mécatronique (15 min), par Benjamin Gombert (A2V)
09h45	Partage d'expérience sur la mécatronique (30 min), par Jérôme Manhès (LAAS) : Intégration d'un moteur brushless, conception d'un actionneur à impédance variable
10h15	Pause (30 min)
10h45	La mécatronique (1h30) : Présentation des différentes technologies par B.Gombert (A2V) - Actionneurs, moteurs, codeurs - Démonstrations
12h15	Partage d'expérience sur la mécatronique (30 min), par Frédéric Bergame (IMFT) : Contrôle de moteur et tomographie adapté à un dispositif haute pression
12h45	Déjeuner (Buffet) (1h15)
14h00	La mécatronique (1h30) : Mise en œuvre et paramétrage par B.Gombert (A2V) - PID - Démonstrations
15h30	Pause (30 min)
16h00	La mécatronique (1h00) : Contrôle de haut niveau par B.Gombert (A2V) - Architecture centralisée, déportée
17h00	La mécatronique (1h00) : Programmable Logic Controller (PLC) par B.Gombert (A2V) - Fonctionnalité, mise en œuvre et programmation d'un PLC - Démonstrations
18h00	Fin de la rencontre