

## Un comité de pilotage pour le réseau des électroniciens de Midi-Pyrénées ?

Jean-Félix ALQUIER – IMFT  
Arnauld BIGANZOLI – INSERM  
Catherine CROUZET – INSA  
Loïc DRIGO – LNCMI  
Jean-Louis DRUILHE – ECOLAB  
Michel DUPIEUX – LATT  
Lahcen FARHI – LGC  
Christian GANIBAL – LAAS  
Christian JARNOT – LA  
Didier LAURENT – TBL  
Christian LEMAIRE – LAAS  
Stéphane MARTIN – LAPLACE  
Christian PERTEL – CEMES  
Jacques SALON – LAPLACE  
Henry-Claude SERAN – CESR  
Laurence NEUVILLE – DR14



## Ouverture industrielle et partenariale



En 2002 et en 2007 les membres du réseau, lors de rencontres régionales, ont visité, respectivement, la société Micro-CI et le site d'Airbus Industries. Plus généralement, depuis la création du réseau, des contacts privilégiés ont été tissés avec des fabricants et des fournisseurs. Ces partenariats constituent une véritable force pour le réseau, et ses membres.

*Un grand merci à tous ceux qui ont contribué à faire vivre le réseau depuis 10 ans par leur implication !*

**Correspondants Comité de Pilotage :**  
Christian Lemaire : 05 61 33 78 30 - fax 05 61 33 64 55  
Email : lemaire@laas.fr

Lahcen Farhi : 05 34 32 37 32 - fax 05 34 32 36 97  
Email : lahcen.farhi@ensiacet.fr

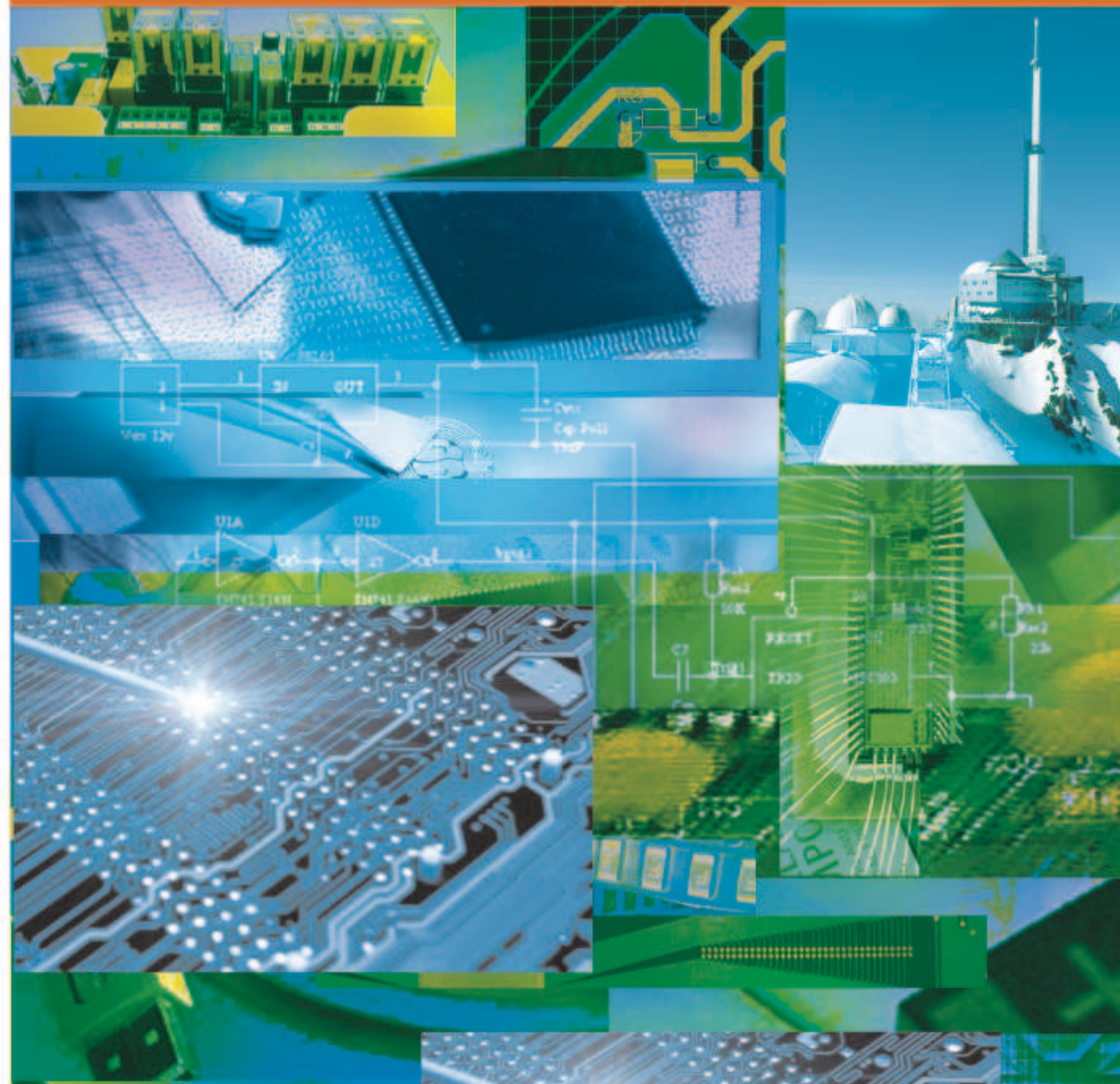
**CNRS - Délégation Midi-Pyrénées**  
Service des Ressources Humaines  
Formation Permanente  
16 avenue Edouard Belin - BP 24367 - 31055 Toulouse Cedex 4  
Tél : 05 61 33 60 00 - Fax : 05 62 17 29 01  
<http://www.cnrs.fr/midi-pyrenees>



[www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr)



## Le Réseau des électroniciens de Midi-Pyrénées



## Pourquoi un réseau des électroniciens de Midi-Pyrénées ?

- ↳ Fédérer la communauté des électroniciens de Midi-Pyrénées en offrant à tous ces agents, isolés ou non, des solutions d'entraide dans leur métier,
- ↳ Favoriser le partage et la pérennité des moyens, des compétences, des savoirs et des savoir-faire dans le domaine de l'électronique,
- ↳ Identifier et faire émerger des compétences internes en termes de formation,
- ↳ Favoriser les échanges avec les différentes communautés métier à l'interface de l'électronique,
- ↳ Faire bénéficier la communauté scientifique du savoir-faire des électroniciens,
- ↳ Favoriser une veille technologique.

... En 2000, le réseau est créé pour répondre à ces attentes.

## L'historique du réseau des électroniciens de Midi-Pyrénées

Le réseau des électroniciens de Midi-Pyrénées est né en septembre 2000, inspiré de l'esprit des rencontres nationales de Bonas (1999) et de Satillieu (2000), c'est-à-dire ouvert à l'ensemble des électroniciens du CNRS et des EPST. Il s'est vite concrétisé par la création d'un comité de pilotage sous l'impulsion de quelques électroniciens, avec le soutien financier et logistique du bureau de la formation permanente de la Délégation de Midi-Pyrénées du CNRS.

## Les actions du réseau des électroniciens de Midi-Pyrénées

- ↳ Des rencontres à thèmes proposés par les membres du réseau,
  - ↳ Un plan de formation pluriannuel répondant aux besoins des membres du réseau,
  - ↳ Des journées techniques,
  - ↳ Un site web : <http://electroniciens.dr14.cnrs.fr/> ouvert à tous,
  - ↳ Des tutorats et des clubs à thème accompagnant les transferts de compétences
  - ↳ Des visites d'entreprises et de laboratoires permettant de faire le lien avec d'autres contextes professionnels.
- ↳ *N'hésitez pas à proposer vos idées, une aide logistique et/ou financière pourra vous être apportée.*

## Les rencontres du réseau des électroniciens de Midi-Pyrénées

*Elles sont organisées depuis 2000 par le comité de pilotage du réseau et le bureau de la Formation Permanente de la Délégation Midi-Pyrénées du CNRS. 13 éditions ont eu lieu regroupant en moyenne 33 participants par rencontre. Une quarantaine d'intervenants extérieurs ont contribué à ce succès.*

### Objectifs des rencontres :

- Rencontrer les différents acteurs régionaux de la Communauté "Electronique" des Etablissements Publics à Caractère Scientifique et Technologique (EPST),
- Valoriser le partage d'expériences,
- Favoriser l'émergence de collaborations,
- S'ouvrir à de nouvelles techniques dans le domaine de l'électronique, en partenariat avec des fabricants ou des fournisseurs.

### Les thèmes des rencontres passées :

- Le réseau régional,
- La sous traitance,
- Le bus USB,
- Les circuits imprimés,
- Les composants passifs,
- La caméra CCD,
- La soudure CMS,
- La CEM,
- Les PSoC,
- La soudure sans plomb,
- La chaîne d'acquisition,
- Microcontrôleurs PIC,
- Analyse d'intégrité du signal,

**L'ensemble des comptes-rendus des rencontres est consultable sur le site web du réseau (<http://electroniciens.dr14.cnrs.fr>) dans la rubrique "Rencontres Régionales".**

## Les formations organisées dans le cadre du plan de formation pluriannuel du réseau des électroniciens de Midi-Pyrénées

*Le plan de formation du réseau est actualisé tous les ans par le comité de pilotage et par le bureau de la Formation Permanente de la Délégation Midi-Pyrénées du CNRS. Les besoins font l'objet d'une analyse puis d'un arbitrage avant leur mise en œuvre collective ou individuelle, selon les cas.*

### En 10 ans les membres du réseau ont pu bénéficier des formations suivantes :

- Labview Basic I et II (2001 et 2003)
- VHDL : Initiation (2002), FPGA fondamentaux et approfondissement (2008)
- Programmation en langage C (2003 et 2004)
- LabWindows CVI basic I et II (2003, 2004 et 2007)
- Programmation 8051 en langage C (2005)
- CEM conception des équipements (2005), mesures physiques (2006)
- Simulink Temps Réel (2006)
- PIC 16 bits programmation et traitement du signal (2006)
- LabWindows CVI (2007)
- Habilitation électrique formation initiale et recyclage (2008 et 2009)
- PIC : Initiation (2009), Initiation C embarqué pour microcontrôleurs (2010)

**Ils ont regroupé 160 participants au total.**