



Mercredi 6 février 2013, à l'IRAP

Présents : Jacques Salon, Lahcen Farhi, Christian Lemaire, Jean-Félix Alquier, Michel Dupieux, Loïc Drigo, Henry-Claude Seran, Arnauld Biganzoli, Christian Pertel, Stéphane Martin, Christian Jarnot, Jean-Louis Druilhe (secrétaire).

Ordre du jour :

Ordre du jour 1 : Prochaine rencontre régionale :

Ordre du jour 2 : Formation et séminaires 2013 :

Ordre du jour 3 : Rencontre nationale 2014 à Toulouse :

Ordre du jour 4 : Questions diverses :

Ordre du jour 1 : Prochaine rencontre régionale :

Le thème de la rencontre régionale concerne l'électronique analogique. Un sondage avait été adressé aux membres du réseau régional et 3 personnes ont répondu favorablement pour partager une expérience de leurs laboratoires. Fabrice Mathieu, Lionel Pettiti (Mesure de faible courant de microscope STM/AFM) et André Mayet (mesure d'impédance sur conditionneur) se sont proposés sous forme de partage d'expérience ou état de l'art d'une technique. La trame du programme de la journée ressemblera à l'annonce suivante :

- 8H30 : accueil des participants.
- 8H45 : présentation de la journée.
- 8H50 : thèmes techniques en commençant par Fabrice Mathieu suivi par Lionel Pettiti.
- 10H05 : pause-café.
- 10H30 : 3^{ième} présentation présentée par André Mayet.
- 11H15 : vie du réseau et service de la formation permanente. Ce sera l'occasion d'évoquer la rencontre nationale programmée à Toulouse en 2014, les clubs à thèmes, les partages d'expériences formalisés par des documents écrits.
- 12H30 : buffet offert dans une salle de l'OMP à confirmer.

Pour les clubs à thèmes, le modèle actuel pourrait être redéployé autrement avec des rencontres organisées spontanément suite à des problématiques des membres du réseau. C'est une proposition qui pourrait être débattue à l'occasion de la vie du réseau pour dynamiser ces clubs à thèmes avec des échanges d'expérience en temps réel sur des problématiques en cours de développement.

Pour la visite de l'analyseur ChemCam à l'IRAP, l'accès à la salle blanche étant limité à 7 personnes, il faudra créer 4 groupes pour 4 ateliers (atelier posters vidéo à l'IRAP et ateliers à définir au LAAS) d'une durée de 40' sans compter les transferts entre le LAAS et l'IRAP.



Ordre du jour 2 : Formation et séminaires 2013 :

Séminaire communication sans fil : Suite à la visite de l'IUT de Blagnac, nous avons rencontré Adrien van den Bossche (enseignant-chercheur du LATTIS EA4155) que nous sollicitons pour animer un séminaire sur les technologies sans fil programmé au mois d'avril. Cet IUT est divisé en quatre départements (Informatique, Réseaux et Télécoms, Ingénierie et Maintenance et Services à la personne) et comprend des laboratoires de recherche et un espace démonstrateur (maison intelligente) où plusieurs partenaires industriels proposent des matériels certifiés. Il nous a été proposé un accès à la chambre anéchoïque pour des essais CEM ou pour tester des développements de matériel hyperfréquence. Ce séminaire doit être rapidement proposé au réseau des électroniciens mais aussi à la communauté scientifique et technique de notre campus. Il faut vérifier avec Laurence Neuville les modalités d'une possible vacation dans le cadre d'une prestation de formation. Une salle de conférence de 50 personnes devra être retenue assez rapidement pour la période du 15 au 19 avril. Ce séminaire pourrait faire l'objet d'une communication dans l'hebdomadaire de la DR14, HEMERA, du CNRS.

Formation CEM : Le programme et la période sont arrêtés (société NEXIO du 12 au 14 mars) et il manque 1 personne pour compléter le groupe limité à 12 participants. Une annonce sur le réseau régional sera faite dans les prochains jours.

Formation C++ : La formation à ce langage objet devra correspondre aux besoins des électroniciens et ne pourra pas être généraliste. Un informaticien du CEMES a déjà proposé des formations sur la programmation objet et le C++ ; il serait susceptible d'aborder une partie consacrée à la méthodologie et une autre à la mise en œuvre du C++ sous environnement Windows. Le sondage qui avait été proposé aux membres du réseau pour identifier les besoins de formation pour ce langage a révélé 3 souhaits. Le développement d'interface IHM, de bibliothèque de type DLL et la culture générale sont les 3 motivations pour cette formation mais il serait opportun de solliciter ce formateur pour un séminaire préalable (méthodologie et programmation C++, distinction C et C++) pour sensibiliser les futurs candidats, avant d'organiser une quelconque formation. Ce séminaire pourrait être organisé entre mi-mars et mi-avril dans la salle de conférence du CEMES.

Séminaire capteurs industriels : Ce séminaire est planifié pour le second semestre sur une demi-journée.

Séminaire ou formation convertisseurs d'énergie : Un enseignant-chercheur, Jean-Claude Guignard est reconnu au réseau national et pourrait nous proposer un séminaire ou formation sur les convertisseurs à découpage et plus généralement nous présenter les aspects pratiques pour la conversion d'énergie.

Ordre du jour 3 : Rencontres nationales 2014 à Toulouse :

Les prochaines rencontres nationales sont programmées à Strasbourg sur 3 jours avec une arrivée le lundi soir et un départ le vendredi matin. Le budget prévu est de 29400 € avec une participation du SFIP (Service de la Formation et Itinéraires Professionnels) de 22000 € associée à 7400 € provenant de la MRCT (Mission Ressources et Compétences Technologiques). Il existe un reliquat de 10000 € des recettes d'industriels de la précédente rencontre nationale qui peut être utilisé comme recours mais en aucun cas comme un complément automatique. La période retenue



serait du 23 septembre au 25 octobre avec une demi-journée pour les ateliers et la fin de journée du mercredi serait libre.

Pour les rencontres nationales en 2014, il est important de définir dès maintenant les sujets de prospection et d'utiliser le format retenu pour Strasbourg. La priorité est de proposer des thèmes ou une candidature originale, pouvant justifier et valoriser la prochaine candidature en ANF à déposer en juillet 2013. Une autre tâche consiste à inventorier les sponsors potentiels pour recueillir des subventions, pouvant appuyer le dossier de l'ANF. Il nous sera présenté prochainement le mode opératoire pour préparer des rencontres nationales. Laurence Neuville dispose d'un catalogue de solutions pour organiser des congrès pour tous les formats.

Ordre du jour 4 : Questions diverses :

La prochaine réunion du CPR est programmée à partir du 11 mars au laboratoire Ecolab.



comite-pilotage@laas.fr

