

Comité grand public

Réunion du 10 septembre 2009
Compte-rendu

Destinataires :

Raja Chatila
Resp. groupes
Resp. pôle
Participants
Membres du Comité
Intranet

Présents :

Aude Bouchier
Marie Dervillers
Didier Henrion
Emilie Leynia de la Jarrige
Anne Mauffret
Christel Martin-Cerclier

Composition du Comité (évolutif):

Elena Bedel (M2D MINAS)
Aude Bouchier (MOST MINAS)
Silvano Dal Zilio (OLC SINC)
Jean-Marie Dilhac (ISGE MINAS)
Didier Henrion (MAC MOCOSY)
Séverin Lemeignan (RIS RIA)
Emilie Leynia de la Jarrige (MOST MINAS, référent doctorants)
Christophe Vieu (NBS MINAS) / Christel Martin-Cerclier (NBS MINAS)

Fontionnement :

Réunion 1 fois/mois. 1 référent par pôle fera le lien avec les autres groupes à l'occasion des Conseils de pôle en fonction des dossiers en cours.

Prochaine réunion : jeudi 1^{er} ou 8 octobre 10 h 30

Fête de la science

Dates : 16 au 22 novembre 2009

Anniversaire des 40 ans de l'UPS : 19 au 21 novembre

Dates LAAS : vendredi 20 après-midi (scolaires : 2 classes) et samedi 21 novembre toute la journée (grand public : 300 à 400 personnes). Les salles Europe et de conférences étant prises le vendredi 20, l'accueil des classes se fera dans le hall.

UPS => *fiche projet à remplir*

Information programme SA : compléter le descriptif du Laas => *compléter le programme Haute-Garonne*

Budget : 300 euros de la délégation

Propositions :

- **Espace Exposition** dans le Hall :
 - o photos patrimoine (Novela),
 - o la puce électronique (expo SA) : *non disponible*
- **Parcours enfants** expérimentation ludique :
 - o Frise échelle : jeu pour positionner les objets (NB : livret pédagogique avec des enseignants en cours) => *devis C. Martin*
 - o Boite à bots => *maquette à consolider avec un professionnel*
- **Espace vidéos** en libre accès :
 - o DVD NaPa => *organiser un visionnage au LAAS,*
 - o Emission C'est pas sorcier le nanomonde => *demandeur si c'est possible à FR3*
 - o Accès Internet sur des sites web interactif de vulgarisation comme Nanoreisen
 - o ...
- **Parcours/Démonstrations**
 - o Fiche descriptive de chaque démo à renseigner : document word à remplir envoyé aux groupes, description grand public => *support de la com pour la vulgarisation scientifique*
 - o Parcours à organiser en mélangeant les types de démos (3/parcours) afin d'équilibrer la fréquentation. Les parcours ne sont donc pas thématiques.
 - o Liste des démos à faire : 3 démos par parcours, 12 démos à

LAAS-CNRS

Laboratoire d'Analyse et
d'Architecture des Systèmes

7, Avenue du Colonel Roche
31077 Toulouse Cedex 4 – France

T. +33 (0)5 61 33 62 00
F. +33 (0)5 61 55 35 77
www.laas.fr



LAAS-CNRS

Laboratoire d'Analyse et
d'Architecture des Systèmes

7, Avenue du Colonel Roche
31077 Toulouse Cedex 4 – France

T. +33 (0)5 61 33 62 00
F. +33 (0)5 61 55 35 77
www.laas.fr

recenser, soit 4 parcours à construire + 1 parcours enfants (jusqu'à 12 ans).

- Chaque démo dure environ 30 min et un parcours 1 h 30.
- Le visiteur pourrait repartir avec 1 objet/parcours
- Doctorant : Chaque sujet de thèse pourrait faire l'objet d'une démo, crédit Ecole doctorale pour intervention auprès du grand public ? => *Emilie Leynia se renseigne*
- Liste :
 - MINAS ISGE Photovoltaïque (Marcos Orellana Barcelo)
 - MINAS ISGE Récupération d'énergie acoustique => *commande de 10 casques antibruit ?*
 - MINAS ISGE Véhicule hybride (électrique) : manip TP INSA à installer au LAAS (portière de voiture, phares...)
 - MINAS MOST/PHOTO Transmission d'un signal audio par fibre optique : voir optique et antenne (Aude Bouchier et Olivier Llopis)
 - MINAS N2IS Microfluidique (A. Bancaud et C. Bergaud)
 - MINAS NBS Bioplumes (Jean-Bernard Pourciel)
 - MOCOSY MAC modèle de commande type hélicoptère (Dimitri Peaucelle)
 - MOCOSY MOGISA (Pierre Lopez) (*en réflexion*)
 - Simulateur de motos pour la gendarmerie (S. Da Zilio)
 - SINC OLC Métrologie et détection d'anomalies du trafic (P Owezarski) (*à confirmer*)
 - SINC OLC Simulation d'automobiles en réseaux temps réel (P. Berthou, S Abdellatif) (*à confirmer*)
 - SINC TSF Attaque Internet et pots de miel
 - ...

- **Accueil** : mise en scène du robot explorateur de mars à l'entrée
- Animation : concours, jeu de piste, énigme à résoudre, photos devinettes, jeu de carte nano
- Panneau « Robotique et société » CIES (Séverin Lemeignan)
- Edition d'une plaquette grand public : format simple, économique, à faire en interne
- Adapter la présentation ppt aux classes (ni simpliste, ni trop compliqué : voir sondage auprès des enseignants transmis par Elena Bedel)

Organisation : qui fait quoi ?

- Nombre de démo, durée des démos et nombre de parcours max
- Plaquettes des démos, affiche
- Fiche de description des démo à préparer avec la com qui peut aider sur la rédaction grand public,
- Poster explication préalable style la microélectronique...
- Signalétique
- Journée grand public : 300 à 400 personnes attendues
- Accompagnants
- Scolaire : nombre de classe max sans mobiliser 2 fois les mêmes équipes
- Accueil restauration, gobelets plastiques
- Organisation spatio-temporelle : hall cloisonnement...
- Objets à distribuer : casquettes, stylos, pochettes en papier
- Diffusion

Rubrique « Espace grand public » du nouveau site web

Choix de quelques thèmes : 5 à 6 maxi => ajout du dernier thème

- Nanomonde – Référent : C. Vieu/C. Martin-Cerclier
- Robotique – Référent : S. Lemeignan
- Monde numérique :
 - Sécurité de fonctionnement, vie privée, réseaux
 - Antennes, capteurs communicants, RFID, Internet des objets : voir M. Diaz, F. Vernadat
- Energie – Référent : J.-M. Dilhac
- Automatique – Référent : D. Henrion
- Hyperfréquence et optique : A. Bouchier/E. Leynia de la Garrige



Education nationale

- Projet collège Saint-Sulpice club CNRS « Jeunes Sciences et Citoyens » 46 jeunes issus de classes de 3^e : 3 groupes de recherche, intervention d'un chercheur dans la classe, visites des groupes au laboratoire 1 fois/trimestre
- Appel lycée Jolimont sur le DD : proposition photovoltaïque ?
- Mission science : journée de formation de professeurs de physique créneaux 04/01/10 au 12/02/10 ou 01/03/10 au 19/03/10
- Stage de 3^e : parcours type (passage dans plusieurs services), regroupement par dates, gestion Nathalie Roméro. Christel Cerclier-Martin en accueil aussi de son côté.

The logo for LAAS-CNRS, featuring the text "LAAS-CNRS" in a bold, sans-serif font. Above the text is a horizontal line with a red-to-purple gradient, and below it is a horizontal line with a yellow-to-orange gradient.

Laboratoire d'Analyse et
d'Architecture des Systèmes

7, Avenue du Colonel Roche
31077 Toulouse Cedex 4 – France

T. +33 (0)5 61 33 62 00
F. +33 (0)5 61 55 35 77
www.laas.fr

