

Réunion LIESSE du 12 octobre 2011

10 novembre 2011

Présents : Pascal BROUAYE (ECE), Christophe CAIRE (UPS), Yvon GAIGNEBET (UPSTI),
Jean-Pierre LOWYS (ENSM.SE), Jean-Michel SCHMITT (IGEN).

Absents excusés : Michel BRIAND (ENSTB), Eric DIASCORN (EAMEA), Roger MOHR
(ENSIMAG), Manuel SAMUELIDES (ENSAE)

C.R. de la précédente réunion :

Le compte-rendu de la réunion du 6 avril est approuvé.

Bilan des stages de l'année :

Il y a eu en 2010-2011 30 sessions ayant accueilli 732 stagiaires (moyenne de 24,4 participants par stage) ; cfr liste en document attaché.

Souhaits des professeurs de l'UPS :

Christophe CAIRE présente les résultats d'un sondage effectué auprès des collègues de l'UPS (cfr. doc. joint) : 130 propositions, classées dans les 4 disciplines par ordre de fréquence de chaque item demandé.

Cette liste pourra être soumise à parution dans un prochain numéro de la revue des Grandes Ecoles, «Grand Angle »

Propositions de stages pour 2011-2012 :

15 écoles ou universités ont déjà fait connaître leur intention de monter une session en 2011-2012 :

1/ Yvon GAIGNEBET annonce

- l'Ecole des Mines de Paris pourrait à nouveau proposer un stage sur le filtrage de KALMAN, et un autre sur la commande numérique par microcalculateur
- L' ENS Cachan reprendrait le thème « énergies renouvelables » .
- le congrès annuel de l'UPSTI (10-12 mai à Centrale Marseille) serait peut-être précédé d'une session LIESSE le mercredi 9 mai.

2/ Pascal BROUAYE (ECE) a quatre thèmes en projet :

- mathématiques financières
- analyse numérique et équations différentielles
- traitement du signal
- nanophysique

3/ Jean-Pierre LOWYS confirme l'intention de l'Ecole des Mines de reprendre les deux formations reportées l'année dernière :

- l'une à Saint-Etienne sur « modélisation et simulations numériques : de l'échelle atomique aux phénomènes microscopiques », qui aurait lieu sur 2 jours : 10-11 mai, ou à la rigueur 14-15 mai (contact Krzysztof WOLSKI);
- l'autre à Gardanne sur « cryptographie et stockage de l'information » (contact Sylvain BLAYAC).

4/ Eric DIASCORN a proposé de reconduire à l'EAMEA (école des applications militaires de Cherbourg) la session sur les réacteurs nucléaires à eau pressurisée (date à fixer).

5/ Michel BRIAND (Télécom Bretagne) offre trois stages sur le site de Brest :

- Le premier est une reconduction du stage *LaTeX* proposé régulièrement (sur 2 jours, date à préciser en avril-mai).
- Le second s'intitule «3D et medias riches » ; c'est une nouvelle formation qui s'appuie sur un projet innovant mené avec le ministère de l'Education nationale sur les usages pédagogiques de la 3D. Prend place sur 3 jours pendant les vacances de printemps.
- Le 3^{ème} s'intitule « Fablab : initiation et premières pratiques » . Deux sessions possibles, l'une en mai-juin, l'autre durant le forum des usages du 9 au 13 juillet 2012.

L'école organise aussi une rencontre nationale autour du web collaboratif du 9 au 13 juillet.

6/ Selon Véronique GADET (UPS chimie), pourraient avoir lieu :

- un stage monté par l'ENSIC-Nancy en mai (thème à préciser)
- les journées Chimies X-ENS- ESPCI en mai
- une session à l'ESPCI en juin
- une deuxième édition du stage « polymères » à l'ESPCM de Strasbourg.

7/ Roger MOHR a annoncé que l'ENSIMAG envisage de reconduire le stage « modélisation mathématique et nouveaux métiers d'ingénieur » (sur trois jours, dates à définir).

8/ Mathieu HEBERT (institut d'optique de Saint-Etienne) ne pense pas reconduire la formation interactions lumière-matière ». peut-être un de ses collègues fera une autre proposition.

9/ Avec l'UPA et l'ENSM.SE, Patrick THOMMEN et Michel SERANNE (université de Montpellier) vont Monter, cette année encore, un stage « géologie sur le terrain » à la fin des vacances d'été.

10/ L'ESME-Sudria fera sans doute des propositions pour 2012.

11/ Christophe CAIRE va demander à l'EMAC Albi-Carmaux si les stages 2011 (communication et développement durable) seront repris en 2012.

12/ De même, il reprendra contact avec l'IRCAM (thème mathématiques et musique).

13/ L'Université technologique de Belfort-Montbéliard a l'intention de proposer un stage (relais : Hervé RIOU, président de l'UPSTI).

Dates des stages (merci à Christophe CAIRE pour ses indications).

Il semble que les périodes les plus favorables pour les stages soient, dans l'ordre

- pendant les écrits de concours (16 avril => 16 mai) et jusqu'au 23 mai
- les périodes de vacances :
 - * les vacances d'avril toutes zones confondues (9 au 28 avril)
 - * la fin des vacances d'été (sauf la semaine e2phy fin août)
 - * les vacances de la toussaint (la dernière demi-semaine)

A déconseiller fortement :

- le mois de septembre (rentrée)
- les dernières semaines (février et mars)
- et les 4 semaines correspondant à la préparation à l'oral (23 Mai => 15 Juin)

Janvier n'est en aucun cas une bonne période (fin d'année approchant).

Début juillet n'est guère favorable mais est envisageable pour de petits effectifs (certains professeurs participent aux jurys d'oraux).

En dehors de ces dates, des stages longs (plus d'une journée) sont voués à l'échec.

Pour les stages d'une journée en période d'activité, privilégier le samedi ou le mercredi.

Prochaine réunion du groupe LIESSE :

Le mercredi 07/12 à 17h, après la réunion de la Commission Amont (lieu indiqué prochainement).



N.B. Depuis cette réunion du 12/10, messages reçus

- de Manuel SAMUELIDES qui proposera un stage sur le thème « prévisions » à l' ISAE de Toulouse.
- de Pascale HARINCK qui annonce les journées X-UPS de math pour les 3 et 4 mai 2012.
- de Madame Nathalie RUIZ-LAMBERT(de l'école nationale des sciences géographiques) qui a l'intention de monter un stage d'une journée en 2012.
- de Michel BRIAND (Télécom Bretagne) qui confirme le stage LaTeX du 11 et 12 mai prochain ; présentation et inscription sur

http://www.telecom-bretagne.eu/ecole/enseignants_cpge/formations/latex/

Notes prises par J.P.LOWYS