

# Compte rendu de la réunion Liesse du mercredi 18 septembre à 11 h à l'Ecole des Mines de Paris, 60 boulevard Saint-Michel ( salle L 312 )

## Présents

ABILLON Olivier ENS Ulm [de.sciences@ens.fr](mailto:de.sciences@ens.fr)  
BOUCHER Patrick SUPELEC [patrick.boucher@supelec.fr](mailto:patrick.boucher@supelec.fr)  
CHARBIT Maurice Telecom-Paristech [maurice.charbit@telecom-paristech.fr](mailto:maurice.charbit@telecom-paristech.fr)  
GADET Véronique UPS, Louis Le Grand [v.gadet@noos.fr](mailto:v.gadet@noos.fr)  
GRAVEY Annie Telecom Bretagne [annie.gravey@telecom-bretagne.fr](mailto:annie.gravey@telecom-bretagne.fr)  
MENSCH Séverine UPS [severine.mensch@wanadoo.fr](mailto:severine.mensch@wanadoo.fr)  
PEYROCHE Gérald ENS Cachan [gerald.peyroche@ens-cachan.fr](mailto:gerald.peyroche@ens-cachan.fr)  
RIOUL Olivier Telecom-Paristech [olivier.rioul@telecom-paristech.fr](mailto:olivier.rioul@telecom-paristech.fr)  
THORAVAL Kévin UPSTI [kevin.thoraval@free.fr](mailto:kevin.thoraval@free.fr)

**Date de la prochaine réunion :** jour de la commission amont – 13 novembre 2013 11h

## Ordre du jour :

- ✓ Approbation du compte rendu de la dernière réunion : [http://liesse.it-sudparis.eu/Compte\\_rendu\\_LIESSE\\_29\\_mai\\_2013.pdf](http://liesse.it-sudparis.eu/Compte_rendu_LIESSE_29_mai_2013.pdf) ;
- ✓ Test d'une classe virtuelle avec Adobe-Connect : (K.T & M.C.), durée : 20 minutes ;
- ✓ Bilan des sessions de 2012-2013 (voir pièce jointe à compléter) ;
- ✓ Propositions de stages pour 2013-2014 ;
- ✓ Calendrier des prochaines réunions ;
- ✓ Questions diverses.

## Approbation du compte rendu de la dernière réunion LIESSE du 29 mai 2013

Le compte rendu est adopté sans modifications, ni corrections ou ajouts.

## Test d'une classe virtuelle avec Adobe-Connect

Test depuis le Lycée Saint Louis du logiciel Adobe-Connect, par Maurice Charbit et Kevin Thoraval.  
A l'issue de cette présentation, il est acté que lors de son appel à formations pour 2013-2014, LIESSE informera les Ecoles et Etablissements de cette possibilité, notamment pour des formations visant les professeurs des départements d'Outre-Mer. Il est également suggéré que certaines formations puissent être filmées et placées sur le net, afin d'être consultées.

## Bilan des sessions de 2012-2013 (voir pièce jointe à compléter)

Patrick Boucher commente le tableau et demande l'aide des participants pour le compléter, notamment en ce qui concerne le nombre de stagiaires.

Certaines données sont fournies en séance et prises en compte dans le document joint.

Patrick Boucher et Maurice Charbit font part de leur grande difficulté à consolider ce tableau, par manque de données et de retour des Etablissements. Quelques idées sont évoquées et discutées pour y remédier.

## Propositions de stages pour 2013-2014

- Patrick Boucher informe qu'il a fait une relance auprès des Etablissements, ayant proposé des formations en 2012-2013, le retour pour l'instant est assez faible et la plupart ne fourniront pas de dates avant fin 2013. Quelques décisions sont prises visant à améliorer le fonctionnement :

- ✓ Réaliser (PB & MC) un formulaire à envoyer aux Etablissements et à remplir lors d'une proposition de formation : Titre, date, lieu, durée, nombre minimum et maximum de participants, niveau, .... ;
  - ✓ Ouvrir les formations Python le même jour, courant janvier 2014, afin d'éviter les inscriptions multiples ;
  - ✓ Préciser lors de l'appel à formations, les dates de programmation les plus favorables pour les professeurs, ainsi que les besoins de formation pour 2013-2014.
- Voici quelques points relatifs à ces propositions de stages pour 2014 :
- ✓ Concernant l'offre géographique, il y a un déficit dans certaines zones : Bordeaux, Montpellier, Clermont-Ferrand, Poitiers... dans une moindre mesure : Lyon, Rennes... ;
  - ✓ Il faut **absolument** que le niveau des formations Python soit précisé : vrai débutant, faux débutant, confirmé ;
  - ✓ Concernant les dates :
    - Beaucoup de demandes pour les vacances de la Toussaint ;
    - Pour les stages uniques à l'échelle nationale, (hors Python, Scilab, SysML, ..), privilégier les périodes 10 avril - 21 mai et 20 juin-10 juillet, en évitant les vacances de la zone C ;
    - Pour les stages Python, Scilab ou SysML d'un ou deux jours, toute date est possible à partir de maintenant ;
    - Pour les stages Python, Scilab, SysML, de 3 jours ou plus, toutes les dates de vacances de toutes les académies (hors Noël) sont envisageables, ainsi que la période 20 juin-10 juillet.
  - ✓ Liste non exhaustive des demandes de stages identifiées par les professeurs :
    - UPS
      - En maths : probabilités ;
      - En physique : en PC : mécanique quantique, LASER, en MP : mécanique statistique, traitement du signal, en PSI : électrotechnique ;
      - En physique-chimie, pour tous : erreurs et incertitudes ;
      - En chimie : cinétique électrochimique et utilisations des courbes intensité-potential, formations assez urgentes de niveau faux débutant pour MP et niveau avancé pour PC et PSI, chimie quantique en PC, liens entre la présentation en physique et chimie, modèle des orbitales moléculaires au sens large, avec en particulier méthode des fragments, applications aux complexes de métaux de transition dont chimie organométallique (cycles catalytiques) et bio-iorganique ;
      - Formation Python, pour tous ;
      - Formation Scilab pour l'usage de l'informatique dans les autres matières et dans les TIPE ;
      - Sur d'autres points :
        - BTP et matériaux ;
        - thématique des transports ;
        - thématique de l'énergie ;
        - ingénierie marine...
    - UPA
      - En physique-chimie : Erreurs et incertitudes, Imagerie et reconstitution d'images, microscopie électronique, cristallographie... ;
      - En mathématiques : Mathématiques et génétique (utilisation des maths dans les reconstitutions phylogénétiques), Mathématiques et épidémiologie ;
      - En Informatique : Python.
    - UPSTI
      - La description des systèmes par le SysML ;

- Modélisation des sources électriques ;
- Les convertisseurs statiques d'énergie ;
- Les réseaux, transmission de données ;
- Les systèmes à évènements discrets ;
- Réalisation de prototype ;
- L'acquisition de données avec Labview ;
- Programmation et simulation numérique sous Scilab (ou Matlab).

#### **Calendrier des prochaines réunions**

Prochaine réunion : le 13 novembre 2013 à 11h.

#### **Questions diverses**

L'ordre du jour étant épuisé, sans questions à débattre la séance est levée à 13h.