

Conseil du Département de Master Science pour l'ingénieur

Compte rendu de la réunion du 2 juillet 2015

Présents :

Membres du Conseil : Antoine Pascale, Bailly Kévin, Belhadj-Tahar Sabria , Berthaud Yves, Dartois Sophie, Gas Bruno, Gérolymos Georges, Meyer Olivier, Ollivier François, Pelissier Vincent, , Pierre Romain, Roussel Hélène, Simerabet Soumia, Wunenburger Régis.

Invités :

Argentieri Sylvain, Ben Amar Faiz, Côte Denis, Darces Muriel, Desnoyelle Julie, D'Souza Kunal, Fabre Benoît, Fullana José-Maria, Gallion Philippe, Gensbittel Aurélie, Germe Patricia, Guibert Philippe, Helier Marc, Holé Stéphane, Kokabi Hamid, Levisalles Isabelle, Nancy Alex, Pardal Gabriella, Roduit Philippe, Sou Gérard, Zarader Jean-Luc, Zhuoxang Ren.

Excusés :

Chemla Fabrice, Dumontet Hélène, Gallion Philippe, Lafont Nathalie, Marchiano Régis, Pasqui Viviane, Perdereau Véronique, Poulain Denis, Prieto Véronique.

Secrétaire de séance : Pascale ANTOINE

Ouverture de la séance à 10h10

Rappel de l'ordre du jour :

- Approbation du compte-rendu de la réunion du 30 janvier 2015
- Présentation de l'équipe de formation universitaire et organisation du Master
- Point intermédiaire sur le budget 2015
- Point sur l'insertion professionnelle, l'anglais et les actions internationales
- Bilan des candidatures en M1 et en M2
- Point sur les résultats et stages en M1 et en M2
- Point sur les postes BIATSS et EC
- Mise en place du Conseil de perfectionnement
- Perspectives pour le Master SPI
- Questions diverses

I. Approbation du compte-rendu du conseil de département du 30 janvier 2015

Le compte-rendu est approuvé à l'unanimité.

II. Présentation de l'équipe de formation universitaire et organisation du Master

Bruno Gas présente la composition actuelle de l'EFU.

Responsables pédagogiques :

Suite à un appel à candidature, on note l'entrée en fonction de 2 responsables de spécialité:

- Catherine Achard pour la spécialité Ingénierie des Systèmes Intelligents (ISI)

- Régis Marchiano pour la spécialité Acoustique (ACOU)

Secrétariat :

- Rachelle Seneta remplace Véronique Prieto en CLM jusqu'en décembre.
- Julie Desnoyelle coordonnera le tronc commun électronique avec Philippe Roduit.

Les membres invités :

- Denis Côte : Directeur du Master Physique et Applications
- Philippe Veysseyre : Directeur R&T – Safran (à confirmer).

III. Budget 2015

- La **dotation** UPMC 2015 s'élève à 164.000€
dont :
 - un report 2014 de 26.000 €
 - un complément de dotation de 27.600€
- La **Taxe d'apprentissage** (TAP) : 23.000€ sont envisagés
- Le **budget total** s'élève à 181.500€, en diminution par rapport à l'an dernier. Cela est dû à une diminution de la TAP.

IV. Point sur l'insertion professionnelle, l'anglais et l'international

Insertion professionnelle

- **Bilan 2014-2015 :**
 - Retours très positifs sur les actions menées par SAFRAN.
 - Conférences SAFRAN et EDF reconduites cette année, les enseignants sont invités à y assister.
 - Ateliers SAFRAN en M1 ont très bien fonctionné. Il y a eu beaucoup de demandes.
 - Présentations d'anciens du Master ayant créé leur entreprise
 - Présentation du doctorat par l'IFD.
- **Actions 2015-2016 :**
L'insertion professionnelle doit être apparaître au contrat pédagogique en Master en M1 ou en M2 et doit à termes être généralisée à l'ensemble de la mention.
Difficulté de mise en œuvre dans certaines Orientations.
- L'IP sera inscrite au contrat pédagogique 15/16
 - en M1 en SMAR, IRSI, Acoustique au second semestre.
 - en M2 en IPS, SYSCOM et CIMES.
- L'investissement des EC est requise : « Personne ne connaît mieux que les EC les formations et leur débouchés »,
- Possibilité de formation pour préparer l'UE.
- Entraide possible entre les intervenants de Licence et de Master.
- Sophie Dartois pointe la nécessité pour les étudiants d'apprendre à rédiger un CV et une lettre de motivation.

Anglais

- Présentation du parcours TOEIC par Sabine AJI :
 - Importance de ce cours à mentionner sur les CV.
 - Il s'agit d'e-learning qu'il ne faut absolument pas banaliser.
 - Le TOEIC sera proposé à une centaine d'étudiants de l'UPMC parmi les meilleurs (score > 785). Nombre de places plus important à termes.
 - Organisation de permanences hebdomadaires,
- Sabria Belhadj-Tahar assurera désormais la coordination de l'UE d'anglais.

Actions Internationales

- Stabilité du nombre des étudiants entrants et sortants.
- Aide à la mobilité :
 - 5600€ attribués par le master ont été repartis sur 13 étudiants de M1 pour des stages à l'étranger.
 - Une augmentation de ce budget pourrait être envisagée.
 - Critères d'attribution : avoir validé le S1.
 - Critères de refus : retour vers le pays d'origine, convention de stage non signée.
 - Aide très importante pour compenser notamment l'absence de gratification.
- Autres aides possibles :
 - Bourses de la région IDF et de la ville de Paris,
 - Sorbonne Université : programme MITACS pour les stages de M1 effectués au Canada.

V. Bilan des candidatures

- Très légère baisse du nombre des candidatures par rapport à 2014/2015
- Nouvelle loi « Silence vaut accord » : Obligation de réponse sur la candidature dans un délai de 2 mois.
- 11 étudiants de CMI attendus en M1 (1 en électronique et 10 en mécanique).

VI. Point sur les résultats et stages M1-M2

• **Résultats**

- Des statistiques sur 3 ans mettent en évidence le plus grand taux d'échec pour les L3 ayant validé la licence par compensation :
 - Possibilité de proposer un contrat partiel pour pré-requis insuffisants.
- *Campus France* :
 - Recrutement meilleur en M2.
 - En M1, les pré-requis non remplis sont souvent cause d'échec .

• **Stages**

En M2 : peu de problème pour trouver un stage, excepté en II.

En M1 : plus de difficultés en particulier en MF2A et MSGC.

Propositions transitoires :

- Mini stage (<2 mois) + recherche bibliographique encadré par la BU.
- En SYSCOM est proposé un projet en autonomie à la bibliothèque,

VII. Point sur les postes des BIATSS/ EC

Pour les demandes de postes EC : Nécessité de discussions avec la Licence pour optimiser les demandes et réfléchir aux orientations.

Pour les secrétariats : départ à la retraite de Véronique Prieto prévu en Mars 2016.

VIII. Conseil de perfectionnement

Le conseil associe le master, la Licence et le CMI.

Il se compose de 16 à 20 membres du monde socio-économique et universitaire

On remarque un déséquilibre de la composition au vu des missions dévolues au Cdp :

On propose que les responsables de spécialité en soient les invités permanents.

IX. Perspectives pour le Master SDI

- *Spécialités* : Discussion en cours avec SYSCOM pour mutualisation avec le parcours SESI du Master Informatique. :
- *Site Web* : Tony Valier-brasier assure la refonte du site.
- Développement des synergies avec la Licence électronique
- *Evaluations des enseignements* : Sylvain Argentieri en a la charge.
- *Candiweb* : Cette procédure de candidature par internet doit permettre de simplifier la manipulation des dossiers de candidature. On espère qu'il sera possible de la mettre en place pour la rentrée 2016/2017.

- *Prochaine accréditation 2016 :*
 - Disparition des spécialités qui deviendront des parcours.
 - Les parcours actuels disparaissent, Ils pourront subsister sous forme d'option mais ne figureront pas sur le diplôme,
- *Pistes pour augmenter les ressources du Master:*
 - Mutualisation apprentissage et formation initiale
 - Développement des conventions inter-établissements
 - Amélioration de la récolte de la TAP
 - Développement de la Formation continue
- *Nouvelles missions des secrétariats : Communication – Événementiel*

X. Questions diverses

Salle info en libre-service :

- Les représentants étudiants réitèrent leur demande d'une salle informatique en accès libre permanent.
- Réponse : Problème de saturation de la plateforme pédagogique.
- La plateforme tentera de libérer la salle 221 aussi souvent que possible.
- Philippe Roduit évoque la possibilité de délocaliser les TP à l'UTES.

La séance est levée à 12h30.