

# Conseil de Perfectionnement du Master SPI, des licences Mécanique & EEA, des CMI Mécanique & Electronique

---

Compte-rendu de la deuxième réunion plénière du 1<sup>er</sup> décembre 2016

## Ordre du jour

- Tour de table, actualités
- Evolution des formations
- Actions à engager
- Avancement du groupe de travail « Ingénierie Système »
- Conclusion et prise de rendez-vous

## Présents

Catherine Achard, Sylvain Argentieri, Sophie Dartois, José Fullana, Bruno Gas, Stéphane Holé, Colette Lucas, Vanessa Proux, Zhuoxiang Ren, Philippe Veysseyre, Didier Vilaire, Angéla Vincenti

## Tour de table, actualités

### Bilan des promotions

Les effectifs du master SPI sont stables sur les 5 dernières années, autour de 700 étudiants (M1 et M2). On note cependant une légère progression de l'effectif sur la rentrée 2016-2017 (750 étudiants), due principalement à un accroissement des effectifs en troisième année de la licence EEA l'année précédente. Le maintien de ces effectifs en L3 sur l'année académique 2016-2017 conduirait à un effectif de 800 l'année prochaine si l'on n'y prend pas garde. Ce fait sera à prendre en compte suite à l'évolution des conditions d'accès en Master (voir plus bas) qui prévoit pour le master SPI des effectifs globaux autour de 685 étudiants.

### Parrainage des promotions

La question est posée de proposer un parrainage des promotions sur deux ans. A ce stade le cadrage se focalise sur la mise en œuvre d'un parrainage fondé sur l'organisation de séminaires, de visites de sites, de renforcement des relations avec les anciens. Une autre solution suggérée est le parrainage « de prestige ». Le Conseil de Perfectionnement considère que le sujet n'est pas mûr pour lancer dès à présent l'action. La question du type de parrainage à adopter sera donc mise à l'ordre du jour d'une prochaine réunion de l'EFU avant retour devant le Conseil de Perfectionnement pour action.

### Présentation de l'association des anciens du Master SPI (AMSPI)

Bruno Gas présente l'association des anciens du Master SPI nouvellement créée. Le Conseil

de Perfectionnement propose d'inclure un représentant de l'association au sein du conseil.

## **Evolution des formations**

### **Présentation du CMI Electronique**

Zhuoxiang Ren présente le CMI électronique, nouvelle formation de l'UPMC ouverte sur l'année académique 2016-2017.

A propos des stages en entreprise, le conseil remarque qu'il est difficile d'accepter dans les grands groupes des stagiaires de licence. Le conseil recommande de créer un réseau PME capable d'encadrer de tels stages tout en sécurisant le besoin via les laboratoires de l'université, l'objectif étant de laisser aux étudiants la possibilité de choisir entre le monde de la recherche et le monde industriel.

### **Campagne d'accréditation des licences et masters**

Bruno Gas présente au Conseil le principe de l'accréditation. L'évolution des formations étant à présent rendue possible pendant une accréditation, le conseil remarque que la formation « Ingénieur Système » (voir plus bas) doit pouvoir s'inscrire dans cette évolution.

### **Sélection en master**

Le projet de loi en cours et autorisant la sélection en master (en M1) est présentée au conseil. Une conséquence principale en est la suppression de l'admission de droit en master des diplômés de L3 de l'UPMC. En revanche il n'y a plus de sélection possible entre le M1 et le M2 pour les étudiants admis en M1 (principe déjà appliqué à l'UPMC) et les étudiants ont un droit à poursuite d'étude lorsqu'ils sont titulaires d'une licence. L'avis des collègues enseignants-chercheurs réunis en EFU SPI le 29 novembre est de considérer que, par défaut, les étudiants diplômés d'une licence de mécanique ou d'électronique de l'UPMC ont le niveau requis pour poursuivre en master SPI. Le texte de loi et les informations ayant traités à la création du site « [trouvermonmaster.gouv.fr](http://trouvermonmaster.gouv.fr) » sont joints au présent compte-rendu. La loi s'appliquerait dès la rentrée 2017. Les délais sont extrêmement serrés puisque les campagnes de candidature en Master débutent au mois d'avril.

### **Avancement du GT « Ingénierie Système »**

Le groupe de travail, réuni à 3 reprises entre janvier et juillet 2016, a cadré une formation dont le but n'est pas de former des Architectes Systèmes mais de donner aux étudiants les grands principes du métier afin de les comprendre et d'améliorer ainsi leur insertion dans des projets. Cette sensibilisation s'est opérée dès cette année dans le cadre de l'UE « projets intégratifs » dont les premiers retours sont détaillés dans les planches jointes. Un deuxième retour sera présenté à la suite des soutenances des étudiants planifiées le 27 janvier 2017. Le groupe de travail se réunira à nouveau pour finaliser la formation en 2017.

Les membres du conseil de perfectionnement sont invités à se rendre au salon des stands du projet intégratif le 27 janvier 2017 afin de voir les travaux réalisés par les étudiants. Dans ce cadre, une table ronde est en cours d'organisation par l'association des anciens « AMSPI ».

## Actions

- Huit places sur dix sont actuellement pourvues au sein du conseil de perfectionnement pour représenter le monde socio-professionnel. Suite aux départs de Messieurs Christian Balle de Renault et Sylvain Allano de PSA, quatre places sont donc à pourvoir. Le conseil propose d'identifier des représentants de PME/Start Up, et du monde de l'automobile. Colette Lucas propose d'établir une liste de représentants potentiels ;
- Philippe Veysseyre relance le GT « Ingénierie Système » à l'issue des soutenances des étudiants fin janvier 2017 ;
- Bruno Gas, Catherine Achard et Sylvain Argentieri, en lien avec l'AMSPI, lancent les invitations au salon des projets intégratifs des étudiants ;
- Parrainage des promotions à traiter en EFU puis lancement du groupe de travail (Bruno Gas).

## Documents annexes

- Présentation de la réunion (pdf) ;
- Loi portant adaptation du 2<sup>ème</sup> cycle de l'enseignement supérieur français au système Licence-Master-Doctorat (à jour au 23 décembre 2016).
- Circulaire du ministère concernant le portail du master