

# Compte rendu commission formation ED SPIM

Réunion du 10 décembre 2015

**Etaient présents :** El-Bay Bourennane, David Chapelle, Jean-Baptiste Devilliers, Noëlie Di Cesare, Bernard Dulmet, Valerian Guelpa, Philippe Lutz, Patrik Marquié et Xavier Romain,

Ordre du jour :

- ✓ Mise à jour de la composition de la Commission Formation (CF)
- ✓ Rappel du rôle de la CF
- ✓ Le Plan Individuel de Formation (PIF)
- ✓ Offre de formation
- ✓ Evaluation des formations
- ✓ Nouvelles offres de formations
- ✓ Propositions UTBM
- ✓ Questions doctorants
- ✓ Divers

## **(1) Mise à jour de la composition de la commission :**

**les sortants :** S. Gaston-Amet, O. El-Kedim, E. Foltête et R. Soulat.

**les entrants :** David Chapelle, Xavier Romain, Noëlie Di Cesare, Jean-Baptiste Devilliers et Ghislain Iste.

La formation en informatique n'est pas actuellement représentée, c'est pourquoi la commission formation suggère de contacter Madame Olga KOUCHNARENKO (Responsable du département DISC de FEMTO-ST)

## **(2) Discussion des conditions d'ouverture des formations :**

la commission formation propose l'ouverture des formations, dont les effectifs dépassent 8 doctorants en présentiel, tous les ans. Celles qui ont moins de 8 doctorants inscrits n'ouvriront qu'une fois tous les deux ans. Il a été rappelé que le coût des formations "Sciences" de l'ED SPIM est d'environ 10% de son budget annuel.

**(3) Discussion sur l'organisation des formations de la partie "Sciences" :** quelques suggestions pour l'organisation des formations :

(a) La commission a discuté sur la nécessité de bien préciser la nature des cours sciences. Cela n'est pas clair pour de nombreux doctorants et enseignants-chercheurs. Ci-dessous est précisé ce que doit être un cours de la rubrique sciences. Cela sert de base pour apprécier l'appartenance ou non d'un cours à cette partie ou à la partie « boîte à outils ».

Les cours validés dans la rubrique "sciences" sont des cours à l'état de l'art du domaine scientifique auxquels ils s'adressent.

Il ne s'agit pas, dans ces cours, de fournir des outils et méthodes pour résoudre des problèmes bien formalisés, mais plutôt de pointer les limites de la modélisation et de la résolution des problèmes du domaine au niveau international. Un cours de la rubrique sciences vise donc à situer les outils et méthodes d'un domaines scientifiques les uns par rapport aux autres, à ouvrir sur les problèmes scientifiques actuels du domaine et à fournir des indications de mise en oeuvre d'outils avancés même si ce point ne doit représenter qu'une partie du cours.

D'autre part, ces cours ont un caractère d'ouverture scientifique et ne sont pas nécessairement axés sur le sujet de la thèse.

**(b)** Relance des collègues chargés des formations pour fixer, assez tôt dans l'année, les dates de début des cours.

**(c)** Regroupement des formations durant certaines périodes : il est très difficile d'aller vers cette organisation car les périodes de disponibilités des intervenants sont très variables et dépend fortement des établissements d'attachement. Quelques questions restent ouvertes : quelles périodes devraient être privilégiées? Faut-il faire un sondage auprès des étudiants? ...

**(d)** Vérification des adresses mails des collègues intervenants dans nos formations et mise à disposition en ligne sur le site de l'offre de formation. Ceci permettrait aux doctorants de s'informer plus en détail sur le contenu de la formation.

**(e)** Les doctorants contractuels disposant d'un avenant enseignement à l'université de Franche-Comté et à l'UTBM ont pour obligation de suivre les cours de préparation à l'enseignement. Vu le nombre limité de places disponibles à ces cours, il serait souhaitable de disposer de cette même formation au sein de l'UTBM ou à défaut que les étudiants soient prioritaires l'année suivante s'ils ne sont pas pris l'année en cours.

**(f)** Associer l'ED SPIM à l'organisation des cours mutualisés et demander les retours des doctorants sur les cours mutualisés. Les discussions sont en cours avec l'ensemble des ED à ce sujet pour une remise à plat des cartes proposées.

**(g)** Faire une traduction en anglais du questionnaire d'évaluation des enseignements et l'adapter au cas des cours assurés conjointement par plusieurs intervenants.

**(h)** Certains doctorants organisent des formations types "Boîte à outils" au sein de leurs laboratoires d'accueils. Un nombre d'heures limité (3h) peut être accordé dans le PIF, pour les étudiants qui les suivent. Il est demandé de faire, au préalable, une demande de validation auprès du directeur de l'ED SPIM.

#### **(4) Introduction de nouveaux cours 2015-2016 :**

- Création d'une formation informatique : Modélisation Agent et Simulation des Phénomènes Complexes (MAS-PC). Le cours sera assuré par Christophe Lang et Nicolas Marilleau le 07 et le 08/04/2016 (voir le site de l'ED SPIM).

- Demande d'ouverture d'une formation en "Sciences" dont l'intitulé est Quantum Algorithms. Ce cours serait en prévision pour l'année prochaine. Les détails de ce cours sont transmis aux membres de la commission formation.

- Demande d'ouverture d'une formation (hors catalogue), courant 2016, pour un professeur invité par Jean-Baptiste Thomas. La commission formation demande des compléments d'information notamment sur les conditions de son financement.

**(5) Proposition d'ouverture des UV cursus ingénieur aux doctorants :** un des projets à l'UTBM serait d'ouvrir aux doctorants quelques Unités de Valeur (UV) proposées dans le cursus ingénieur. La commission suggère de gérer ça au cas par cas et d'intégrer, majoritairement, ces UV en "Boîte à Outils". Tant que la liste des cours n'a pas été soumise et acceptée par la commission, chaque demande doit faire l'objet d'une demande de formation « hors SPIM ».

**(6) Certains étudiants aimeraient savoir s'il est possible de faire les 100 heures uniquement en sciences?**

La commission formation conseille, dans ce cas, aux étudiants de participer à l'organisation des rencontres et journées doctorants qui pourront être comptabilisées dans le PIF en "formation générale".

**(7)** La commission formation propose la mise en ligne, sur le site de l'ED SPIM, des adresses emails de l'ensemble de ses membres.

**(8) Suivi de cours en ligne :** les représentants des doctorants au sein de la commission ont émis l'idée de suivre des cours en ligne. Il s'agirait de cours déjà existants sur des sites web comme edx et Coursera. Ceci dans le but d'enrichir l'offre de formations ED SPIM en intégrant partiellement les catalogues d'edX et de Coursera.

<https://www.edx.org/> ; <https://fr.coursera.org/>

Les discussions qui ont suivi ont porté sur la limitation du nombre de cours (1 à 2 maxi) et sur leurs comptabilisations dans le PIF en "Boîte à Outils". Cette discussion se poursuivra à la prochaine réunion de l'ED SPIM.

**(9) Prochaine réunion :** la commission formation de l'ED SPIM se réunira en mois de mars 2016.