

Compte rendu de la réunion du comité de pilotage du Master de cryptographie du 11 octobre 2013

Présents: Delphine Boucher, Sylvain Duquesne, Pierre Loidreau, Antoine Loiseau (M1 l'an dernier)

Invité : Christophe Ritzenthaler

Absents : Pierre Alain Fouque, Xavier Caruso, Kelly Resche (M2 l'an dernier, excusée)

Mis à jour de la liste des membres du comité

Didier Alquié souhaite quitter le comité car il n'intervient plus dans la formation. Pierre Loidreau et dans la même situation mais accepte de continuer. Il précise toutefois qu'il n'y est pas en tant que représentant de la DGA mais simplement comme un avis extérieur.

Christophe Ritzenthaler intègre le comité.

Bilan du second semestre de M1

- « Algèbre commutative et géométrie algébrique (AGCA) »
AL : Les avis émis sont partagés . Il ressort que la partie la plus algorithmique du cours (bases de Groebner) est bien traitée mais que la partie la plus abstraite est trop théorique et trop rapidement traitée.
SD : Ce module s'adressant également aux M1 recherche, une partie théorique et abstraite est inévitable. Éventuellement on peut voir si on peut y passer un peu plus de temps.
- « Complexité (LTMC1) »
AL : intéressant, presque trop facile. Les étudiants regrettent que l'enseignant se soit un peu trop attardé sur la première partie et du coup a été trop rapide sur Turing et les classes de complexité
SD, PL, CR : Il faut faire remonter. Il faudrait un peu plus de réduction entre les problèmes,
- « Probabilités pour la théorie de l'information (PTIN) »
KR : Trop de temps passé sur l'entropie et pas assez sur le compression. Cours pas assez structuré.
SD/PL/DB : C'est normal de passer du temps sur l'entropie c'est le cœur du sujet
- « Cryptographie »
AL : nickel, enfin contents de rentrer dans le cœur du sujet,
- « Projet tutoré »
AL : plus de peur que de mal. Content de se plonger sur un sujet. Pas de souci avec l'anglais.
SD : pas de contact avec le prof d'anglais.
- « Anglais »
KR : OK car ca se passe toujours TB avec Nicolas André. Un reproche quand même : il n'y a aucun lien entre les sujets abordés.
CR : C'est très bien d'avoir des sujets variés,

Bilan global : 21 étudiants ont suivi le parcours, 12 sont reçus et passent en M2
Le S2 a plus plu que le premier ce qui est logique au vu des thématiques abordées

Bilan du second semestre de M2

Les cours ont déjà été abordés lors de la dernière réunion du comité. **KR** a eu un empêchement mais a envoyé ses commentaires par mail

- « Stages »
Tout le monde, stagiaires comme encadrants, est très satisfait des stages. Valentin Peltier confirme que le choix du sujet est très important pour l'entrée en vie

professionnelle, et qu'il faut continuer à dire que ce n'est pas un point à négliger au contraire!

- Pour ceux qui veulent faire de la recherche, des cours de méthodologie pour faire des bibliographies, lire des articles, etc.
SD/DB : ce n'est pas prévu, même dans le M2 recherche de maths fonda. C'est plutôt le rôle de l'encadrant de stage.
- Au niveau des débouchés, on a 2 en recherche d'emploi, 1 en réorientation (M2 stat-eco), 3 en CDI, 2 ou 3 en CIFRE, 1 en thèse à l'IRMAR.

Point sur la rentrée

Encore pas mal de dossiers pour le M2 dont une majorité d'étrangers.

16 étudiants en M2 cette année (12 venant du M1, 2 dans le parcours recherche (1 de Rennes, 1 de P6), 1 du M1 2011/2012 qui était parti en M2 en Allemagne et 1 du M2 de Limoges qui voulait un peu plus de maths).

Une trentaine en M1 dont une majorité venant de Rennes et 6 redoublants. Entre 20 et 25 assidus en cours d'algo.

La rentrée a été difficile à organiser à cause du cours de réseaux pour lequel l'intervenant a été très long à trouver.

Discussion sur le nouveau double master : aucun étudiant français ne s'y est inscrit, probablement à cause de l'obstacle de la langue. C'est dommage car ça ouvre plein de débouchés en particulier en Allemagne (pas de prépa et Karlsruhe a une très bonne image) et ça permet de revenir avec un CV béton en France ensuite,

Association des anciens étudiants

Rien de bien nouveau. Le groupe facebook semble fonctionner mais ne permet pas de tout faire (offres d'emplois, maintien à jour des adresses mails et des situations professionnelles). Il faut relancer la question d'une page hébergée par l'université. Idem pour l'idée d'un mail Rennes 1 que les étudiants garderaient à vie (genre m4x.org), mais l'université est peu réceptive. Du coup, SD va se renseigner pour une création en local (à l'UFR). D'autre part, une demande de subvention raisonnable au CEVU (1000-2000€), sera probablement acceptée. Ça permettra d'organiser plus facilement des rencontres entre anciens, quitte à avoir un ou 2 invités pour faire une conférence.