

SUIVI MI-PARCOURS - Rapport du Comité d'Évaluation

Sur une à deux pages

Entête à Remplir par le Doctorant / Administrative information to be filled by the PHD Student

PÔLE /CLUSTER : 3

CIFRE (ou équivalent) ☒ ☐

COTUTELLE ☒ ☐

DOCTORANT CANDIDAT(E) : Carriere Mathieu

TITRE DE LA THÈSE / PhD Title : Signatures pour les formes geometriques / Signatures for geometric shapes

DIRECTEUR DE THÈSE : Oudot Steve

Date de première d'inscription / FIRST REGISTRATION (Month and Year) : 01/11/2014

Date de soutenance envisagée / Expected Defense date : 15/12/2017

Date de l'évaluation mi-parcours : 25/05/2016

Partie à remplir par le comité d'évaluation / Part below to be filled by the evaluation committee

Evaluation de l'avancement des travaux, pertinence et qualité des travaux (Mentionner le cas échéant l'impact d'un partenariat entreprise (CIFRE ou équivalent), d'une cotutelle, ou de tout autre élément particulier)

L'avancement de la thèse est très satisfaisant. Mathieu Carriere a effectué son stage de master dans la même équipe où il fait sa thèse après un cursus à l'ECP. Son adaptation au domaine s'est bien passée. Il a depuis le début sa thèse su assimiler les connaissances nécessaires en algèbre et topologie. Il a à ce jour deux publications en conférence internationale. Il a fait preuve d'autonomie, de force de proposition. Ses travaux sont en collaborations avec plusieurs personnes de l'équipe, ce qui montre sa capacité à travailler avec d'autres.

Sa présentation était claire et bien structurée, et ses réponses aux nombreuses questions ont montré sa bonne maîtrise de son sujet de thèse.

Evaluation des perspectives de recherche et du plan de travail jusqu'à la soutenance - réalisme de la date de soutenance annoncée

Lors de l'entretien, Mathieu a su présenter différentes pistes de recherche pertinentes pour son projet de thèse. Le seul risque est celui de la dispersion. Mais, avec l'appui de son encadrant, il en est tout à fait conscient et il a su mettre des priorités et donner un plan de travail convaincant.

Avis sur les formations effectuées / planifiées et compétences acquises ou en cours d'acquisition relatives au projet professionnel

Les formations effectuées par Mathieu Carriere sont en accord avec son projet de thèse. Il a suivi 56 heures de formation professionnelles et 41h de formation scientifique. Dans les deux cas, les choix sont appropriés à son sujet de thèse.

Suggestions (Cœur scientifique de la thèse, conditions d'encadrement, production scientifique, valorisation, didactisme, formations scientifiques ou transverses...)

Au delà de sa thèse, Mathieu envisage éventuellement de poursuivre dans la recherche académique. Pour cela, il lui est recommandé de faire attention à son service d'enseignement qui pourrait être renforcé concernant les matières liées à l'informatique. Le but est d'éviter que son dossier soit trop coloré mathématique appliqué et pas assez informatique.

Expert 1 : Xavier Goaoc, Professeur des Universités, Université Paris-Est Marne-la-Vallée

A blue ink signature, appearing to be 'X. Goaoc', written in a cursive style.

Expert 2 : Julien Mairal, CR INRIA, Centre de Grenoble

A black ink signature, appearing to be 'J. Mairal', written in a cursive style.

Membre du comité du pôle 3 : Alexandre Allauzen, Maître de conférences, Université Paris-Sud / LIMSI-CNRS

A blue ink signature, appearing to be 'A. Allauzen', written in a cursive style.