République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université A/Mira de Béjaia
Vice Rectorat Chargé des Questions liées à l'Animation, à la Promotion Scientifique et Technique et aux Relations Extérieures

RAPPORT DE STAGE

LE STAGIAIRE/ :

NOM : SLIMANI **PRENOM :** HACHEM
GRADE : Maître de conférences « A » **DEPARTEMENT :** Informatique
FACULTE : Faculté des Sciences Exactes

LE STAGE /:

LIEU : Laboratoire d'InfoRmatique, Image et Systèmes d'information-LIRIS-, Université C. Bernard Lyon1, France
PERIODE DU : 12 Octobre 2019 **AU :** 26 Octobre 2019
OBJECTIFS :

1- Faire le point sur les différents coencadrements de thèses de doctorat et les projets de recherche en cours en collaboration avec le Professeur Hamamache KHEDDOUCI;
2- Révision d'un article de recherche soumis au "*Journal of Parallel and Distributed Computing*" et d'un autre soumis à la conférence internationale "*Complex Networks*" en suivant les recommandations des reviewers.
3- Prise de contact avec des chercheurs du domaine dans la perspective de réalisation des travaux en commun.

DEROULEMENT DU STAGE /:

Durant mon stage scientifique au Laboratoire LIRIS, j'ai tenu plusieurs discussions avec le professeur Hamamache KHEDDOUCI sur l'état d'avancement des travaux de thèse de notre doctorante Mlle Assia BRIGHEN inscrite à l'Université de Béjaia. Dans ce cadre, nous avons essentiellement situé les difficultés rencontrées pour ensuite définir des orientations à suivre pour la bonne progression des travaux de recherche de la thésarde. Pour la mise en œuvre de ces orientations, nous avons organisé en particulier durant la journée du Mardi 22 Octobre 2019 une séance de skype avec Mlle Assia BRIGHEN, ce qui nous a permis de passer en revu son état d'avancement dans la rédaction de sa thèse, la révision à apporter a son deuxième article intitulé "*A distributed large graph coloring algorithm on Giraph* " soumis au "*Journal of Parallel and Distributed Computing*", d'échanger nos différents points de vues et enfin d'établir un échéancier à respecter pour la finalisation de sa thèse en vue d'organiser sa soutenance au début de l'année prochaine (Probablement fin Février ou début Mars 2020).

D'autre part, durant ma présence au Laboratoire LIRIS, j'ai discuté avec le professeur Hamamache KHEDDOUCI sur un deuxième article intitulé "*Detection of conflicts of interest in social networks*" qui a été accepté pour présentation à la conférence internationale "*Complex Networks*" qui aura lieu du 10 au 12 Décembre 2019 à Lisbonne, Portugal. L'acceptation de l'article est sujette à une révision en suivant les recommandations des Reviewers. Par ailleurs, nous avons aussi discuté de la présentation de l'article à la conférence par son premier auteur Mlle Saadia ALBANE qui est notre ancienne doctorante et aussi de sa prise en charge.

De plus, j'ai profité de mon séjour à Lyon pour taper et corriger des parties de mes cours "*Théorie des jeux et applications*" et "*Initiation à la méthodologie de recherche*", qui sont des cours destinés pour les étudiants de Master 2 recherche et les jeunes doctorants en informatique. Ces deux cours rentrent dans le cadre de la préparation de mon dossier de candidature au grade de professeur qui aura lieu en Juin 2020.

SIGNATURE DU BENEFICIAIRE DU STAGE
Lyon le 25 Octobre 2019
Dr Hachem SLIMANI