

Prof. Chirine GHEDIRA-GUEGAN  
Mel. [Chirine.ghedira-guegan@univ-lyon3.fr](mailto:Chirine.ghedira-guegan@univ-lyon3.fr)  
Tel. (33) 04 78 78 76 41

Lyon, 31 mai 2015

Dr. Genoveva VARGAS SOLAR  
Mel. [Genoveva.Vargas@imag.fr](mailto:Genoveva.Vargas@imag.fr)  
Tel. (33) 04 76 82 72 48

Grenoble, 31 mai 2015

### **Lettre d'appréciation des travaux de thèse de Mr Daniel Aguiar da Silva Carvalho**

Mr Daniel Aguiar da Silva Carvalho est inscrit en première année de thèse, **financé par une allocation de recherche de la région Rhône Alpes ARC 2014 N°06** - Technologies de l'Information et de la communication et usages Informatiques Innovants.

Son travail de thèse s'intitule «Trusted SLA Guided Data Integration On Multi-Cloud Environments» et s'inscrit dans la thématique bien d'actualité relative à l'intégration de données et à la sécurité dans les nouveaux environnements à base de services à savoir le multi-cloud. Depuis le début de la thèse, Mr Daniel Aguiar da Silva Carvalho a effectué un travail sur les fondements du problème à traiter, et a adopté une approche systémique pour établir une cartographie des articles relatifs à la problématique de la thèse dans sa globalité mais aussi séparément au tour de l'intégration de données en terme d'environnement, de type de contribution et de qualité de données d'une part; et d'autre part d'usage des SLA et de leurs métriques. Mr Daniel Aguiar da Silva Carvalho a appliqué les 5 étapes de ladite approche connue sous le nom de «Systematic Mapping» pour ressortir et classer 114 travaux qui constituent le point d'entrée de son état de l'art qu'il a entamé, pour rédiger à court terme un survey. Par ailleurs, Mr Daniel Aguiar da Silva Carvalho a commencé l'installation de son environnement expérimental avec OpenStack permettant de déployer des infrastructures de cloud computing.

Les travaux effectués ont fait l'objet d'une présentation orale au séminaire du groupe SI du centre de recherche MAGELLAN (mars 2015) et d'une soumission : « Can Data Integration Quality be enhanced on Multi-cloud using SLA? » acceptée à la conférence internationale on Database and Expert Systems Applications, DEXA 2015.

Pour toutes ces raisons, nous sommes satisfaites de l'avancement et favorables à la continuité de ces travaux de thèse.

**Genoveva Vargas Solar**



**Chirine Ghedira-Guegan**



