

الجمهورية الشعبية الديمقراطية الجزائرية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

المدرسة العليا للإعلام الآلي - 08 ماي 1945 - بسبدي بلعباس
Ecole Supérieure en Informatique
-08 Mai 1945- Sidi Bel Abbès



MEMOIRE

En vue de l'obtention du diplôme de **Master**

Filière : **Informatique**

Spécialité : **Systeme d'information et développement web (SIW)**

Thème

Etude comparative des différentes approches de la composition des web services basé sur les processus métiers

Présenté par :

- Mr Roubai Chorfi Boumediene

Soutenu le : **03/07/2019**

Devant le jury composé de :

- | | |
|-----------------------------------|-----------|
| - M/Mme/Mlle XXX | Président |
| - Mr Djamel Amar Bensaber | Encadreur |
| - Mr Mahammed Nadir | Encadreur |
| - Mr Hichem Benaissa Anouar Badsı | Examineur |
| - Mlle ELOUALI Nadia | Examineur |

Année Universitaire : 2018 / 2019

Abstract

Since the emergence of service-oriented architecture and its creation of Web services in the field of Business processes, we have seen a great need for its use within companies and organizations through complex and rigorous compositions. We have to answer the different complex requests made by the users.

At the end we have to made dynamic automated tasks and take advantage of it. Several solutions were proposed from the workflow oriented approach to the approach based on the artificial intelligence and many other approaches that are adequate for representation and consistency checking of composition solutions with diagnosis, repair, and quality of service (QoS) and the security of the composition remain topical issues which requires the attention of many researchers in this field.

Keywords : Web services, Business processes, Web services composition, Automatic composition, Dynamic composition ,

Résumé

Depuis l'apparition de l'architecture orientée service et la création des services Web dans le domaine de Processus Métier. On a perçu un large besoin de les utiliser au sein des entreprises et organisations. Cela a été fait à travers des compositions complexes et rigoureuses pour répondre aux différentes requêtes complexes prises par les utilisateurs à fin d'automatiser ces tâches pour les rendre dynamiques et tirer profit d'elles. Plusieurs solutions ont été proposées de l'approche orientée Workflow vers l'approche basée sur l'intelligence artificielle et plein d'autres approches qui sont adéquates à la représentation et la vérification de la cohérence des solutions de composition.

le diagnostique, la réparation, la qualité de service (QoS) et la sécurité de composition entre différents services de plusieurs organisations restent des problématiques d'actualité et qui sollicitent l'attention de beaucoup de chercheurs dans ce domaine .

Mots clés : services Web, processus Métier, composition des services Web, composition automatique, composition dynamique,.