

الجزائرية الديمقراطية الشعبية الجمهورية
RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

ECOLE SUPERIEURE EN
INFORMATIQUE - 08 MAI 1945
- SIDI BEL ABBES, ALGERIE

LABORATOIRE D'INFORMATIQUE
ET D'AUTOMATIQUE POUR LES
SYSTEMES - ISAE/ENSMA,
FRANCE



Rapport de projet de fin d'étude

POUR L'OBTENTION DU DIPLÔME **d'ingénieur d'état**

Filière : INFORMATIQUE

Spécialité : INGÉNIERIE DES SYSTÈMES INFORMATIQUES (ISI)

Thème

Mise en place d'une architecture de gestion de
données pour les objets du patrimoine

Rédigé par : GREBICI NOUR EL-HOUDA
Encadrants : M. BARON MICKAEL
M. BENSLIMANE SIDI MOHAMMED

Soutenu le 06/07/2023 DEVANT LE JURY COMPOSÉ DE :
KESKES NABIL PRÉSIDENT
AMAR BENSABER EXAMINATEUR
DJAMEL

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2022/2023

Résumé

Ce travail analyse et compare les différentes caractéristiques des solutions existantes en bases de connaissances , ainsi qu'en raisonneurs sémantique, afin de pouvoir réaliser une architecture qui gère, d'une manière dynamique, des données pour les objets du patrimoine (en leur format sémantique), à partir du stockage jusqu'aux inférences.

Abstract

This work analyzes and compares the different characteristics of existing solutions in knowledge bases, as well as in semantic reasoners, in order to achieve an architecture that manages, in a dynamic way, data for heritage objects in their semantic formats, from storage to inferences.

ملخص

يحلل هذا العمل ويقارن الخصائص المختلفة للحلول الموجودة في قواعد المعرفة ، وكذلك في المنطق الدلالي، من أجل التمكن من إنشاء بنية تدير بطريقة ديناميكية ، البيانات الخاصة بالعناصر التراثية (بصيغتها الدلالية)، من التخزين إلى الاستدلال.