|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **S Université Constantine 2 –Abdelhamid Mehri**  **Faculté des nouvelles technologies**  **Département du IFA/ Master 1 RSD** | | | |
|  |  |  |

Pro1

Rapport 2

Virtualisation

29/10/2018

**Préparé par : KARIMOU SEYNI Ibrahim**

Table des matières

[Base de Donnée Distribuée Orienté Graphe 1](#_Toc525433582)

[Historique 1](#_Toc525433583)

[Motivation 2](#_Toc525433584)

[Architecture 3](#_Toc525433585)

[Computational Tree Logic (CTL) & Cypher 3](#_Toc525433586)

[1. Logique temporelle arborescente (CTL) 4](#_Toc525433587)

[2. Langage de Requête 6](#_Toc525433588)

[Conclusion 12](#_Toc525433589)

[Tableau 1 Propriétés CTL 5](#_Toc525461453)

[Tableau 2 Expresions reguliers neo4j 8](#_Toc525461454)

[Tableau 3 Séries d'exemple de requêtes neo4j 12](#_Toc525461455)

[Figure 1 Modélisation par graphe, des sept ponts de la ville de Königsberg 1](#_Toc525461470)

[Figure 2 Graphes reparties dans différentes machines 3](file:///E:\Master1%20RSD\Memoire\raport\BDDOG.docx#_Toc525461471)

[Figure 3 Vue global des graphes distribue 3](file:///E:\Master1%20RSD\Memoire\raport\BDDOG.docx#_Toc525461472)

[Figure 4 La structure d'un graphe 7](file:///E:\Master1%20RSD\Memoire\raport\BDDOG.docx#_Toc525461473)

# Virtualisation

## ****Prérequis****

* Virtual Box.
* Image iso d’un système d’exploitation (Windows, linux) (Image Machine Virtual).

## ****Installation Virtual Box****

Après avoir télécharger Virtual box, on procède à l’installation comme suit :

















