

REPUBLIQUE DU SENEGAL

**Un Peuple – Un But – Une Foi**

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE**

**UNIVERSITE DE THIES**



**U.F.R DE SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**DEPARTEMENT INFORMATIQUE**

Mémoire de fin de cycle pour l’obtention du diplôme de

**Master Informatique -Option Génie Logiciel** (**MIGL**)

|  |
| --- |
| POC : Créer une extension de Ms-Word pour permettre un travail collaboratif sur un même document. |
|  |

Présenté et soutenu publiquement le \_\_ Décembre 2016

Par

M. Djiga SENE

|  |  |
| --- | --- |
| Président : | **Pr. Ousmane SALL**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Examinateurs : | **Dr. Cheikhou THIAM**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Encadreurs : | **Pr Mouhamadou THIAM**  Professeur à l’Université de Thiès(Sénégal)  **M. Mamadou Bassirou THIAM**  Chef de projet à GDC Atos Sénégal |

**Année Académique 2015/201****2**

**Résumé**

Dans ce document, nous relaterons les différents aspects de la réalisation d'un outil bureautique qui s’appuiera sur un logiciel de traitement de texte pour permettre de travailler de façon collaborative. Ce prototype donnera l'opportunité à différents collaborateurs d’éditer conjointement un document de façon simultanée. Aussi, les intervenants au projet auront la possibilité de charger les anciennes versions d’un document à l’aide d’un système de **gestion de versions**. Et ainsi faciliter la tâche au superviseur pour contrôler l’évolution du document ainsi que les actions effectuées par chacun des participants au projet. Face aux limites de certains outils existants, et au problème de confidentialité des données, notre structure d'accueil **GDC** **Atos Sénégal** propose comme prototype : un **applicatif desktop**. Il s’agira de concevoir une application distribuée qui répondra aux attentes des utilisateurs en fournissant les fonctionnalités nécessaires dans le dessein de faciliter et de promouvoir le travail en équipe. En outre, cela consiste à permettre aux collaborateurs de travailler plus efficacement tout en engendrant un gain de temps considérable, et faciliter le suivi d’un document et le travail en équipe. Afin de rendre tout ceci effectif, nous choisissons d'implémenter ces fonctionnalités dans le logiciel **ms-Word,** le programme de traitement de texte le plus utilisé dans le monde, dans le but d'accorder aux utilisateurs la possibilité de travailler dans un environnement familier. Le système de gestion de versions, ou précisément le système de suivi des différentes versions d’un document, qui sera utilisé est appelé **Git,** un outil très performant dans ce domaine. Du fait que **Git** est un outil décentralisé, il sera possible de travailler proprement en local et en temps voulu de partager facilement son travail avec les membres de l’équipe.

**Mots Clefs :**

* **Versioning** suivi des différentes versions d'un document,
* **Git** outil de versioning distribué,
* **POC** démonstration de faisabilité.
* **Merger :** envoyer un document dans un dépôt.