**PROJET: Espace Numérique de Travail (ENT)**

1. Introduction :
2. Objectifs :

- Mettre sur pieds un ENT robuste et pédagogique

- Contribuer à l’amélioration du système éducatif actuel

- Répondre aux attendes des différents acteurs de l’éducation

- Arrivée jusqu’au bout

1. Périmètre du projet :

Le principal secteur d’activité concerné par cet ENT est le secteur éducatif camerounais.

Analyse

- Etude de l’existant : Cas de l’Université de Yaoundé 1

- Limite de l’existant

- Proposition d’une solution

- Modules :

- Vidéo conférence

- Chat

- Forum de discussion

- FAQ

- Gestion des notes scolaires

- Envoi des fichiers

- Notifications

- Babillard électronique

- Pré-inscription en ligne

- Paiement électronique

- Besoins fonctionnels :

- Se connecter

- Créer un compte

- Saisir/Publier les notes scolaires

- Lancer/Arrêter une vidéo conférence

- publier/consulter différents types de contenus

- Envoyer un message privé

- Effectuer une pré-inscription/paiement

- Importer/Exporter un fichier

- Besoins non fonctionnels

- Sécurité

- Performance

- Adaptabilité

- Robustesse

- Fiabilité

- Maintenance

1. Conception

- Diagramme des cas d’utilisation

- Diagramme de séquence

- Diagramme d’états-transition

- Diagramme des classes

- Diagramme de déploiement

- Architecture

1. Outils et Environnements de développement

Dans le cadre les outils et environnements de développement open sources et gratuits seront privilégiés. Pour cela nous utiliserons :

- Sublime Text

- Visual Studio Code

- IntelliJ IDEA Community

- Cmder

- GitHub

- Node JS

- Angular

- Spring

- Express JS

- MySQL

- Maven

- Google chrome

- Mozilla Firefox

- Opera

- Edge

- Internet Explorer

1. Implémentation

Conclusion