**GROUPE : 1**

**Projet de Virtualisation avec Vagrant :**

**Déploiement d'une Application Web Multi-Tiers ‘’Système de gestion des adhésions d’une mutuelle de santé des travailleurs (SysGMS)’’**

**PLAN DU PROJET**

**INTRODUCTION GENERALE**

**CHAPITRE 2 : ANALYSE ET CONCEPTION**   
**I. ETUDE PREALABLE**   
**1) Présentation du Thème**   
a. Généralité   
b. Problématique

c. Objectifs  
d. Résultats attendus

c. Estimation du coût de réalisation  
**2) Méthode d’analyse et conception**a) Processus de développement   
b) Langage de modélisation   
**3) Groupe de travail et distribution des rôles**   
a) Groupe de pilotage   
b) Groupe de projet   
c) Groupe des utilisateurs   
**4) Planning des travaux**   
**II. EXPRESSIONS DES BESOINS**   
**1) Description du fonctionnement attendu de l’application  
2) Spécifications fonctionnelles**  
a. Identification des acteurs   
b. Identification des cas d’utilisation   
c. Diagramme de cas d’utilisation   
d. Description textuelle de certains cas d’utilisations   
e. Diagramme de séquence   
f. Diagramme d’activité   
**3) Spécification technique**  
a. Matériel nécessaire  
c. Architecture de développement   
**III. CONCEPTION GLOBALE**   
**1) Diagramme de classe**   
a. Dictionnaire de données   
b. Diagramme de classe  
**2) Diagramme de déploiement**

**IV. REALISATION**   
**1) Présentation des technologies et outils de réalisation**

a. Langages de programmation   
b. Plateforme de développement (Framework)   
c. Outils de conception   
d. Système de Gestion de Base de Données (SGBD)   
e. Serveur d’application

**2) Présentation de l’architecture MVC de l’application**

**3) Configuration des Machines Virtuelles**

1. **Création des Vagrantfile :**
2. **Provisionnement automatique :**
3. **Mise en place du réseau :**
4. **Partage de fichiers :**

**4) Développement de l’application**

a. Quelques maquettes IHM de notre application

**5) Déploiement de l’Application  
6) Tests**  
**7) Politique de sécurité**  
a. Sensibilisation des utilisateurs   
b. Mesures de sécurité pour la phase le développement   
c. Le certificat SSL   
d. Politique de sauvegarde

**CONCLUSION GENERALE**