**Devoir surveillé**

**Module : Analyse et conception orientée objet**

**Niveau : 2ème année INFO ING Documents : non autorisés Nombre de pages : 1**

**Resp. du cours : Mme I.Abdelmoula et H.Zouari Durée : 1h30**

* *Il sera tenu compte de la clarté et de la bonne présentation des réponses*
* *Le sujet est clair. Aucune explication ne sera délivrée lors de l’examen*
* *Le barème donné est approximatif*

**Etude de cas**

Il s’agit de concevoir un agenda personnel qui permettra à ses utilisateurs de prendre et de gérer des rendez-vous en offrant les fonctions suivantes :

* Entrer des contacts, tels que noms, numéros de téléphone et adresse
* Entrer des rendez-vous comprenant une date, une heure et une description
* Associer un contact et un rendez-vous
* Rechercher des contacts ou des rendez-vous particuliers
* Recevoir une notification à l’approche d’un rendez-vous

Chaque utilisateur de ce système doit avoir un compte qui a été créé par l’administrateur. Pour utiliser cette application, chaque utilisateur doit s’identifier en entrant son login et son mot de passe. De plus, cette application doit permettre aux utilisateurs de placer leurs contacts et leurs rendez-vous sur un serveur auquel ils auront accès depuis n’importe quel ordinateur. Cependant, tous les rendez-vous doivent continuer d’être stockés sur la machine de l’utilisateur et une copie doit être placée sur le serveur. De plus, les utilisateurs ne doivent pouvoir entrer des rendez-vous que par l’intermédiaire de l’application actuelle, et non directement sur le serveur. De même, cette application doit permettre aux utilisateurs de consulter et gérer leurs contacts et rendez-vous depuis n’importe quel ordinateur. En effet, lors des discussions, il apparait que les utilisateurs souhaitent accéder à leurs rendez-vous non seulement à partir de PC, mais également à partir de terminaux sans fil comme des téléphones mobiles.

**Travail demandé :**

1. Déterminer les acteurs du système (en précisant les acteurs principaux et les acteurs secondaires)
2. Réaliser le diagramme de cas d’utilisation relatif à ce système
3. Détailler le cas d’utilisation « consulter les contacts» à l’aide d’une description textuelle
4. Donner le scénario d’utilisation du cas « consulter les contacts depuis un terminal fixe »
5. Donner la structure statique du système à l’aide d’un diagramme de classes correspondant à la gestion d’un agenda personnel.