**SYSTEME DE GESTION DU COVOITURAGE**

1. **Description du problème**

Le monde est soumis de nos jours à des problèmes de divers ordres. Parmi ces problèmes, nous pouvons noter les problèmes liés à l’environnement, à la pollution atmosphérique et au déplacement en masse des individus dans les centres urbain. Pour pallier un temps soit peu au problème de déplacement en masse des individus, les transports en commun ont été développés et ont connus beaucoup de succès. Dans la perspective de l’amélioration des services de transport en commun, un nouveau système a été développé : **le covoiturage**.

En effet, ce système de transport en commun divers des formes habituelles. Ici, c’est une personne qui offre un service ponctuel pour une date ponctuelle. Celui qui dispose d’un moyen de transport et qui souhaite se déplacer d’un endroit à un autre peut proposer de prendre un certain nombre de personne moyennant une petite somme. Ceux qui souhaitent effectuer ce même trajet peuvent alors manifester le désir et y postuler. Notre système permettra alors de gérer dynamiquement toute cette opération.

1. **Description du système**

Le système que nous proposons permettra de gérer les utilisateurs, les annonces et les points de rencontre. Il s’agira d’abord de permettre l’enregistrement des conducteurs (ceux qui désire mettre leur moyen de déplacement à disposition). Ces derniers une fois enregistrés, peuvent déposer des annonces. Après, toute personne connectée à la plateforme pourra rechercher les annonces valables sur cette dernière. Une fois la recherche effectuée, les utilisateurs devront s’authentifier avant de postuler à l’annonce de leur choix. Nous donnons dans la suite, le diagramme des cas d’utilisation.

