

# HLIN511 – Projet : **application de covoiturage**

Bachar RIMA – 21511308  
Ohtmane Farajallah – 21509759

22 décembre 2017

## **Table des matières**

<b>Modèle EA</b>	<b>2</b>
<b>Modèle Relationnel</b>	<b>3</b>
<b>Contraintes de Modélisation</b>	<b>3</b>
<b>Triggers et Procédures</b>	<b>3</b>

# Modèle EA

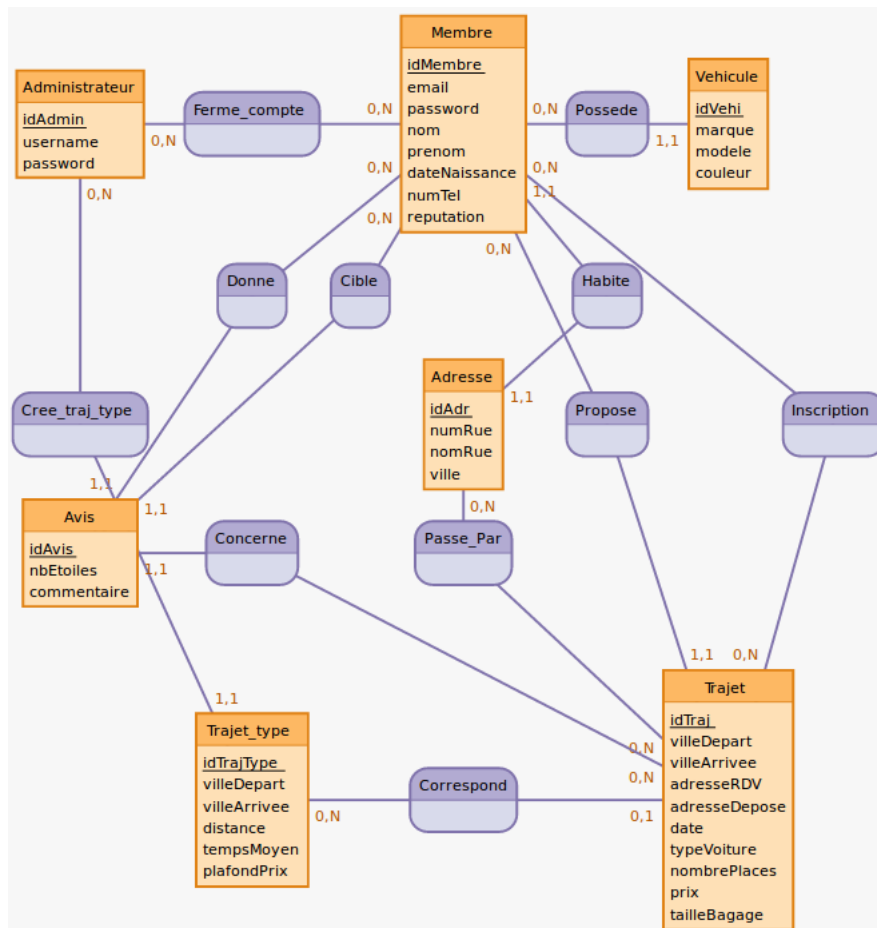


FIGURE 1 – Modèle Entité-Association

## Modèle Relationnel

<b>Administrateur</b>	( <u>idAdmin</u> , <i>username</i> , <i>password</i> )
<b>Adresse</b>	( <u>idAdr</u> , <i>numRue</i> , <i>nomRue</i> , <i>ville</i> )
<b>Membre</b>	( <u>idMembre</u> , <i>email</i> , <i>password</i> , <i>nom</i> , <i>prenom</i> , <i>dateNaissance</i> , <i>numTel</i> , <i>reputation</i> , # <i>idAdr</i> )
<b>Vehicule</b>	( <u>idVehi</u> , <i>marque</i> , <i>modele</i> , <i>couleur</i> , # <i>idProprio</i> )
<b>Ferme_Compte</b>	(# <u>idAdmin</u> , # <u>idMembre</u> , <i>typeFermeture</i> , <i>dureeFermeture</i> )
<b>Trajet_Type</b>	( <u>idTrajType</u> , <i>villeDepart</i> , <i>villeArrivee</i> , <i>distance</i> , <i>tempsMoyen</i> , <i>plafondPrix</i> , # <i>idAdmin</i> )
<b>Trajet</b>	( <u>idTraj</u> , <i>villeDepart</i> , <i>villeArrivee</i> , <i>dateTrajet</i> , # <i>idVehiUtilise</i> , <i>nbPlaces</i> , <i>prix</i> , <i>tailleBagages</i> , # <i>idConducteur</i> , # <i>idTrajType</i> )
<b>Inscription</b>	(# <u>idPassager</u> , # <u>idTraj</u> )
<b>Avis</b>	( <u>idAvis</u> , <i>nbEtoiles</i> , <i>commentaire</i> , # <i>idTraj</i> , # <i>idDonneur</i> , # <i>idCible</i> )
<b>Passe_par</b>	(# <u>idTraj</u> , # <u>idAdr</u> )

## Contraintes de Modélisation

## Triggers et Procédures