

# Rapport projet M1 MIAGE

## – semestre 1

**Sous la responsabilité de:**

**Yohan Boichut et Frédéric Moal**



***Réaliser par:***

**Houssam YACOUBI**

**Hassane BARRY**

**Ahmed Zakaria CHIKHI**

**Soumia Hadjar BRAHMI**

## ***I. Introduction:***

Dans le cadre de notre première année en master méthode informatique appliquée à la gestion d'entreprise, nous devons réaliser un projet nous permettant de mettre en pratique nos connaissances et nos compétences au travers d'un cahier de charges ayant pour finalité la conception et le développement d'un système de gestion de transports en commun.

En particulier, nous voulons un système permettant de gérer les abonnements des clients et leurs trajets. Un client doit valider son titre de transport à chaque changement de bus/ tram. Un titre est valide pendant une heure. Ce projet sera développé sur l'année complète.

Très passionné par le développement, notre groupe composé de Hassane BARRY, Houssam YACOUBI, Soumia BRAHMI et Ahmed CHIKHI avons saisi cet intérêt commun pour atteindre l'objectif attendu de ce projet. Sous la tutelle de Yohan BOICHUT & Frédéric MOAL.

## II. OBJECTIFS ET CONTRAINTES

### 1. *Fonctionnalités :*

Les fonctionnalités intransigeantes que devait contenir notre projet c'était les suivantes :

1. *Pouvoir s'inscrire à la plate-forme avec un nom et un mot de passe*
2. *Se désinscrire si l'utilisateur le souhaite*
3. *Se connecter à son espace personnel (et par la même occasion se déconnecter)*
4. *Souscrire à un abonnement de façon annuel ou mensuel*
5. *Commander un nombre de tickets précis (on peut acheter un ticket ou par pack de dix)*

Heureusement, nous avons réussi faire marcher toutes ces contraintes bien avant le délai malgré plusieurs contraintes.

### 2. *Contraintes & complications :*

Premièrement les contraintes structurelles, nous disposons d'un repo git que nous devons utiliser pour l'ensemble du projet :

1. Code source commenté
2. Fichiers de configuration
3. Jeux de données de test/démo pour la validation du modèle

Notre travail est un projet Maven groupid:artifactId où : fr.miage.orleans.projetm1s2:groupe5. Le déploiement des bases de données s'est fait automatiquement par un docker-compose.

Deuxièmement, sachant que nous vivons les jours et mois les plus joyeux depuis que covid est là. Notre groupe a eu énormément de complications. D'abord, à aucun moment nous avons pu nous réunir pour travailler autour d'une table ronde, M.Yacoubi était confiné au Maroc, M. Barry a été à Nantes de base pour son alternance mais après le discours du président il a dû y rester, puis Mlle.Brahmi était confiné avec sa famille à Marseille et M.Chikhi est resté seul à Orléans avec un travail à mi-temps comme livreur. Ensuite, Mlle.Brahmi a eu des soucis avec sa machine au niveau du git ce qui a obligé notre travail à ce qu'il ne soit pas fluide comme il aurait

pu l'être. Par ailleurs nous avons eu des complications de communication par rapport à l'avancement de chacun malgré le fait que nous discutons par message, malheureusement nous avons jamais pu faire un appel vidéo tous réunis vu que chacun avait ses propres contraintes.

### ***III. Planification du projet***