

# **BDD 2018-2019**

## ***ComPCOM***

### ***V1.0***

#### **Description de l'application**

On souhaite modéliser le système de télécommunication d'une entreprise ComPcom. Ce système héberge une plateforme de services téléphoniques PST et propose un service de télécommunication SCOM. Le SCOM autorise les clients de l'entreprise ComPcom à configurer des scénarii automatiques pour des appels sortant de la plateforme de ComPcom.

Par exemple, l'automate peut appeler des gens chez eux pour le compte de l'entreprise AStracom (un client de la société ComPcom), et proposer aux gens une offre commerciale ou des invitations dans des salons, leur poser des questions, et enregistrer les réponses.

Via un site Web, le client peut choisir un message vocal à diffuser, la liste des destinataires et déclencher la campagne d'appels immédiatement ou bien à une date planifiée. Il peut aussi enregistrer un nouveau message de diffusion, ou une nouvelle liste de destinataires. Par exemple, l'automate d'appel appelle les habitants d'une commune en cas d'alertes aux inondations.

#### **Tâches à faire :**

1. En utilisant un outil de modélisation (ex. DB Designer, JMerise,...), tracer le schéma de la base de données.
2. Créer la base de données sous PostgreSQL
3. Ecrire des requêtes SQL caractéristiques permettant de vérifier le contenu des diverses tables ainsi que la cohérence du schéma relationnel.
4. Proposer plusieurs requêtes SQL permettant de répondre à des services.
5. Rédiger un programme permettant de dialoguer avec la BDD (ex. Jdbc-java, php, ....)

Document final :

- Compte rendu (format pdf)
- Scripts de création et de remplissage des tables (format sql)
- Présentation (format ppt ou pdf)

**BON COURAGE**