

# Compte rendu projet CDAA

Betul SENER      Yoan DUSOLEIL

October 2022

# 1 Diagramme de classes

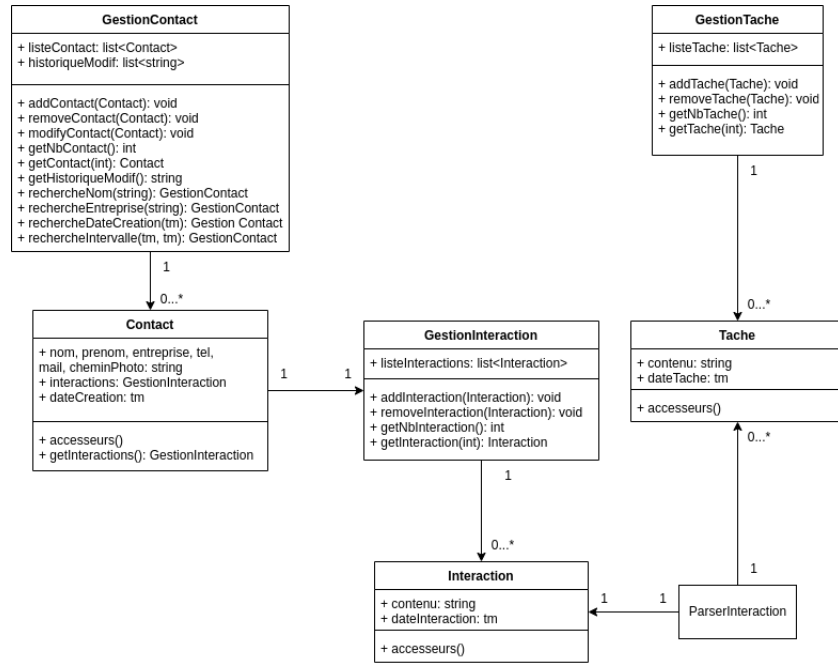


Figure 1: Diagramme de classes

## 2 Structures de données

### 2.1 Contact

La classe `Contact` représente un contact et ses différents attributs (nom, prénom, n°téléphone, adresse mail, entreprise) et peut contenir un chemin (relatif ou absolu) vers une photo du contact. La création du contact est horodatée et stockée au sein de la classe. Les différentes interactions avec un contact sont enregistrées dans un attribut `GestionInteraction`.

### 2.2 GestionContact

Cette classe est la classe regroupant l'intégralité des contacts dans une liste. Elle permet de supprimer, modifier et ajouter des contacts à la liste qu'elle contient. Chaque ajout, suppression ou modification effectuée est horodatée et enregistrée dans une liste de logs. Elle permet également de faire des recherches par nom, nom d'entreprise ou par date de création.

## **2.3 Interaction**

Cette classe sert à enregistrer les différentes interactions que l'on peut avoir avec un contact. Elle contient le contenu de l'interaction ainsi que la date à laquelle elle a eu lieu. Le contenu des interactions peut être composé de "tags" tels que "@todo" ou "@date" servant à créer des tâches et à spécifier les dates de ces tâches.

## **2.4 GestionInteraction**

Cette classe est la classe regroupant l'intégralité des interactions avec un contact dans une liste. Elle permet de supprimer et d'ajouter des interactions à la liste qu'elle contient.

## **2.5 Tache**

La classe Tache représente une tâche à faire à une date donnée et est créée grâce aux tags figurant dans les interactions.

## **2.6 GestionTache**

Cette classe est la classe regroupant l'intégralité des tâches à faire dans une liste. Elle permet de supprimer et d'ajouter des tâches à la liste qu'elle contient.