

# TD1. Un curieux besoin de modélisation

À partir du code donné en annexe, répondez aux questions suivantes.

**Question 1.** En une phrase, quels sont les rôles de chacune des classes ?

**Question 2.** Peut-on dire qu'il existe des classes représentant des données et des classes représentant des interfaces graphiques ? Si oui, pourquoi et quelles sont ces classes ?

**Question 3** Est-il possible que l'adresse e-mail d'une personne soit « je\_ne\_veux\_pas\_donner\_mon\_email » ?

**Question 4** Quelles sont les fonctionnalités proposées par les menus graphiques de cette application ?

**Question 5** Quelles sont les fonctionnalités réellement réalisées par cette application ?

**Question 6** Est-il possible de sauvegarder un répertoire dans un fichier ?

**Question 7** Rédigez un document présentant l'application MyAssistant (type cahier des charges).

**Question 8** Rédigez un document décrivant l'application MyAssistant. Cette description doit être totalement graphique et doit porter sur les points de vue suivants :

- Fonctionnel : décrire ce que fait l'application
- Structurel : décrire la structure de l'application en termes de classes, d'attributs, d'opérations et de relation entre ces classes
- Comportemental : prenez une fonctionnalité au choix et décrivez (graphiquement) son déroulement de bout en bout selon un scénario que vous aurez choisi
- Architecture : donnez une proposition d'architecture pour l'application (Client/Serveur, centralisée, nombre de modules, répartition des modules, etc.)