

# Agenda, guide utilisateur

## Groupe C

- Imane Nedjima Dahmani
- Li Deng
- Daniele Pitrolo
- Patrick Rivera

## Description

L'application permet de créer, modifier et afficher un agenda.

## Installation

Le programme nécessite de:

- Java 8 (à cause de l'utilisation de `java.time.Duration` et `java.time.Instant`)
- JDBC (interaction avec la base de données)
- présence d'une base de données (appelée `java`) de type MySQL (cf. `BDD.sql`)

## Caractéristiques techniques

- Possibilité d'ajouter un évènement
- Composition d'un évènement
  - nom
  - lieu
  - participant
  - date
  - heure début et fin
- Une personne peut être associée à l'évènement
- Composition d'une personne
  - nom
  - prénom
  - mail

- **fonctionnalité non complète** Avant de fermer la session le programme montre une liste des personnes à prévenir. Les personnes à prévenir sont celles présentes dans des événements créés ou bien modifiés (les prérequis pour cette fonctionnalité sont implémentés -structure de la base de données et récupération des invités- mais elle n'est pas complète).

## Base de données

La base de données stocke

- les personnes
- les événements

Une table de relation garde trace des personnes invitées à des événements.

## Fonctionnement de l'interface graphique

### Les éléments de l'interface:

- Affichage des événements
- Un bouton pour créer un nouvel événement
- Un bouton pour créer une nouvelle personne
- Deux boutons pour changer de semaine (**Précédente** et **Suivante**)

### Fonctionnement de l'interface: Évènement:

- Un clic sur l'évènement ouvre une fenêtre qui en montre les détails.

## Saisie événement

1. Un clic sur le texte de remplissage le fait disparaître. Il indique le format à respecter pour la saisie des champs des heures et des dates: l'heure 8:00 est à saisir 08:00, et le 1/1/2016 01/01/2016, faute de quoi le programme ne pourra pas traiter correctement les données fournies.
2. Le programme ne gère pas les événements en dehors de la plage horaire 7-21h.
3. Le programme ne contrôle pas si la date et l'heure saisies sont correctes (l'heure 54:98 ou la date 98/66/0007).
4. Les événements doivent commencer à l'heure ou bien à la demi-heure.

## **Saisie personne**

L'adresse mél de la personne est la clef primaire de la table personne. Il est donc interdit de saisir deux personnes avec la même adresse mél sous peine de plantage.

## **Résèrve**

1. Pas de bouton pour modifier ou supprimer les évènements.
2. Impossible d'inviter plusieurs personnes (des préconisations à ce but sont notées dans le code en commentaire).
3. Impossible d'ajouter plusieurs évènements dans la même plage horaire.