

# Redéfinition des besoins

Florian, le 29/04

1. Afficher l'emploi du temps hebdomadaire de l'utilisateur, (7 jours d'une semaine particulière avec les évènements qui y ont été programmés)
2. Renseigner l'ensemble des projets qu'il a en charge.
  - a. Projet: ensemble de tâches à effectuer.
  - b. Tâche: ne peut être associée qu'à un seul projet. Une tâche est soit:
    - simple tâche (tâche unitaire)
    - ensemble de sous-tâches (on parle de tâche composite).
      - Une sous-tâche peut à son tour être une tâche unitaire ou composite.

Une tâche i (unitaire ou composite) est caractérisée par:

- un titre (permettant d'en saisir la nature)
- ensemble de tâches (unitaires ou composites) qui doivent avoir été terminées avant de commencer la tâche i (on parle de contraintes de précédence).

Tâche unitaire aussi caractérisée par:

- une durée.
- peuvent être fait en plusieurs fois ?
  - Non: durée  $\leq 12$ .

Un projet ou une tâche (composite ou unitaire) :

- dateDispo (facultatif)
- dateEcheance (facultatif) : L'échéance d'un projet est une borne supérieure de l'ensemble des échéances des tâches de ce projet.

3. Ajouter des évènements dans son agenda.

a. Évènement est soit:

- Programmation d'une activité traditionnelle (dont il faudra déterminer les caractéristiques) Ex: rendez-vous, une réunion
- la programmation d'une tâche (unitaire) liée à un projet.
  - Si tâche unitaire qui peut être préemptée, peut aussi être la programmation d'une partie seulement (l'autre partie restant à être programmée plus tard).
  - Interdiction d'une programmation qui ne respecte pas l'ensemble des contraintes liées à la tâche (contraintes de disponibilité, d'échéance, de précédence).

Pas possible de programmer deux évènements en même temps.

4. Gestion des projets:

- a. repérer ou choisir les tâches unitaires qui doivent encore être ordonnancées lorsqu'il cherche à ajouter des événements dans son agenda.
- b. Les dépendances entre tâches unitaires, tâches composites et projets doivent être clairement affichées (par ex avec un tree-view)

## 5. Export des programmations

- a. d'une semaine particulière de l'agenda
- b. de l'ensemble des programmations liées à un projet particulier.

Exports dans des fichiers texte brut et dans des fichiers XML.

Attention: S'assurer que l'application soit facilement maintenable de façon à ce que d'autres exports soient possibles dans le futur. Par exemple une synchronisation avec un calendrier en ligne, ou l'export sous forme d'un diagramme de Gantt d'un projet, etc.