

Le couteau suisse de l'étudiant

Description Générale

Le couteau suisse de l'étudiant est un programme destiné à accompagner les étudiants dans leurs tâches répétitives de tous les jours mais pas seulement. C'est aussi un assistant personnalisé capable de gérer budgets, notes, alimentation... Le but de cette application est de régler le plus gros problème de tout étudiant, l'organisation ! Pour cela l'application fournit une série de modules regroupés par thématique, chaque module aide l'étudiant dans un domaine spécifique. Dans la prochaine partie nous développerons plus en détail ces différents modules. Pour finir l'accent sera mis sur la personnalisation : l'objectif étant qu'aucun étudiant n'ait la même interface.

Modules

Scolarité

- Calcul de semestre : calcul automatique du semestre (moyennes, ajournement, seuils...).
- Gestion des notes : affichage de graphiques, de tableaux avec les meilleurs notes...
- Création de stratégies personnalisées en fonction des compétences.

Alimentation

- Frigo virtuel : permet de gérer les courses (en relation avec la fonction création de repas).
- Création de repas diététiques : crée des repas équilibrés avec ce qui se trouve dans le frigo.
- Gestion de régime calorique : suivi de poids, projections, calculs des calories...

Santé

- Création de programmes sportifs (en lien avec le module alimentation)

Finances

- Gestion des du dossier social : rappels, calcul des points et estimation des bourses...
- Gestion de budget : traçages de courbes, projection et estimations, alertes...

Travail

- Agenda : agenda personnel avec optimisation des tâches grâce au PERT.
- Révisions : programmation de révisions, points spécifiques (en relation avec la bibliothèque).
- Cours : bibliothèque des cours ('iTunes des cours') avec fonction de partage.

Améliorations

Le Smartphone ayant une importance toute particulière pour les étudiants, un portage Android pourrait être intéressant. De plus, nous aimerions développer des plugins de travail collaboratif, tels qu'un chat élève-professeur ou bien un outil de transfert et de partage de fichiers.