

Livrable D2 : Diagramme de classe :

Cas gestion d'alimentation:

"Frigo"

- collection d'aliment aliments
- collection de recette recettePossible

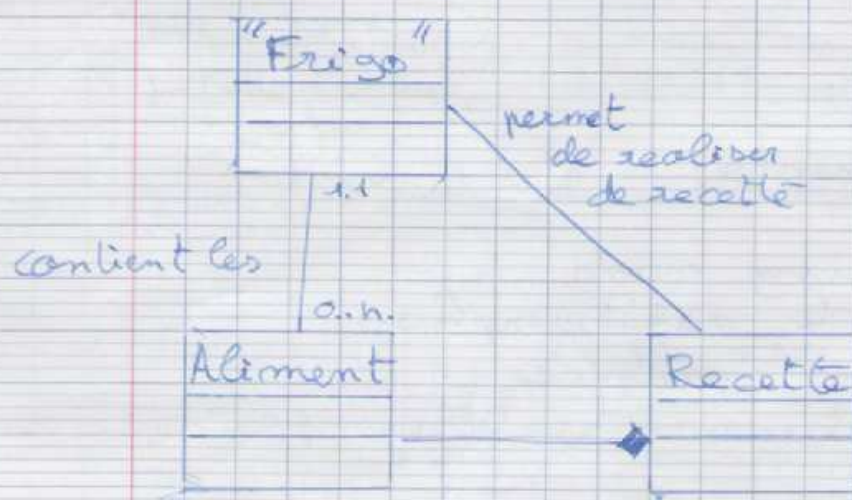
+ void insererAliment(Aliment alimentAjouter)
+ void supprimerAliment(Aliment alimentASupprimer)
+ collection d'aliments alimentsPerimesApris(date dateLimite)
+ collection d'aliments alimentsPerimes()
+ Frigo frigo()
- void mtdRecettePossible(collection de recette recetteDisponible)
+ collection d'aliments getCollectionAliment()

Aliments

- String nom
- Date datePeremption
- Float quantite
- int nombreDesemplaire

+ String getNom()
+ Date getDate()
+ Aliment aliment(Date datePeremption, String nom, float quantite, int nombreDesemplaire)
+ void setNombreDesemplaire(int variation)

- Recette
- Collection de recettes recetteEnregistre
 - String Nom
 - Collection d'Aliments alimentNecessaire
- + Recette recette (String nom, Collection d'aliments)
- + Collection de recette recettePossibleAvec (Collection d'aliments alimentDuFrig)



Ces gestion Note :

Matière :

- Int moyenne
- Collection de notes notes
- String nom
- Float coeff
- + void ajouterNote(Note uneNote)
- + void modifierNote(Note uneNote)
- + void supprimerNote()
- void calcMoyenne()
- + float getMoyenne
- + Matière matiere (String nom, Float coeff)
- + getcoeff float

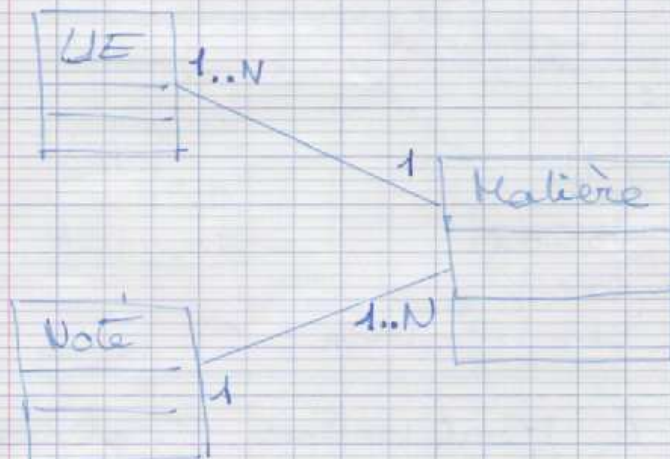
Note :

- Date date
- Float valeur
- Float coeff
- Text commentaire
- + Note (Float valeur, Float coeff)
- + float getValeur()
- + float getcoeff
- + date getDate

UE

- float moyenne
- String nom
- float coeff
- Collection de matière matières

+ UE UE (String nom, float coeff)
+ float getMoyenne()
+ void ajouter Note (Note uneNote, Matière une matière)
+ void modifierNote (date date, Note note)



Cas gestion budget:

Budget

- float solde
- Etat etat

+ void setSolde(float variation)
+ float getSolde()
+ budget (solde depart)

Cas gestion du sport:

Agenda

- Collection d'evenement evenements

+ Agenda Agenda()
+ void insererEvenement(Evenement unEvenement)
+ void modifierEvenement(date date)
+ ~~supprimer~~
des methode de statistique.

Evenement

~ date dateEvenement
~ Text commentaireEvenement
~ Heure heureEvenement
~ sujet sujetDeEvenement.
+ date getDate()
+ heure getHeure()

+ Text getCommentaire()
 + said setCommentaire
 + sujet sujetEvenement

Seance → evenement
 - duree duree
 + duree getDuree()

AgendaDevenir → Agenda

+ AgendaDevenir agendaDevenir()
 + CollectionTache devoirs & Rencontrer avant (Date date limite)
 + collectionTache devoirs & Rencontrer apres Date date limite

