

# P3

**Designez une application Python adaptée aux besoins d'un client**

# Généralités

## Livrables

- Les diagrammes de cas d'usage.
- Les user stories avec critère(s) d'acceptation.
- Les wireframes du site (maquettes fonctionnelles).
- Le tableau kanban (Notion, Trello ou GitHub).

Pour faciliter les interactions et la communication, Learn@Home souhaite créer un nouveau site web, qui doit être composé des pages suivantes :

1. Une page de connexion.
2. Une page Tableau de bord.
3. Une page Interface de chat.
4. Une page de calendrier.
5. Une page de gestion des tâches.

# Page de connexion

## Fonctions

## Cas usages

## User stories

## Wireframes

### 1. La page de connexion

La page de connexion doit permettre à un élève ou à un bénévole de se connecter. Toutes les autres pages ne sont accessibles qu'une fois connecté à un compte. Cette page doit intégrer :

- un système de récupération de mot de passe oublié ;
- un lien vers une page de création de compte.

Voici une esquisse des attentes du client, en termes d'interface :

The wireframe shows a rectangular box representing a web page. At the top, there is a header bar with the text 'Page de connexion Learn@Home'. Below the header, there are two horizontal input fields. The first field is labeled 'email' and the second field is labeled 'Mot de passe'. Below these fields, there is a button labeled 'Se connecter'. The entire form is centered within the page box.

F1 – se connecter à un compte utilisateur

F2 – renvoyer vers page pour créer un compte

F3 – créer un système de récupération de mot de passe oublié

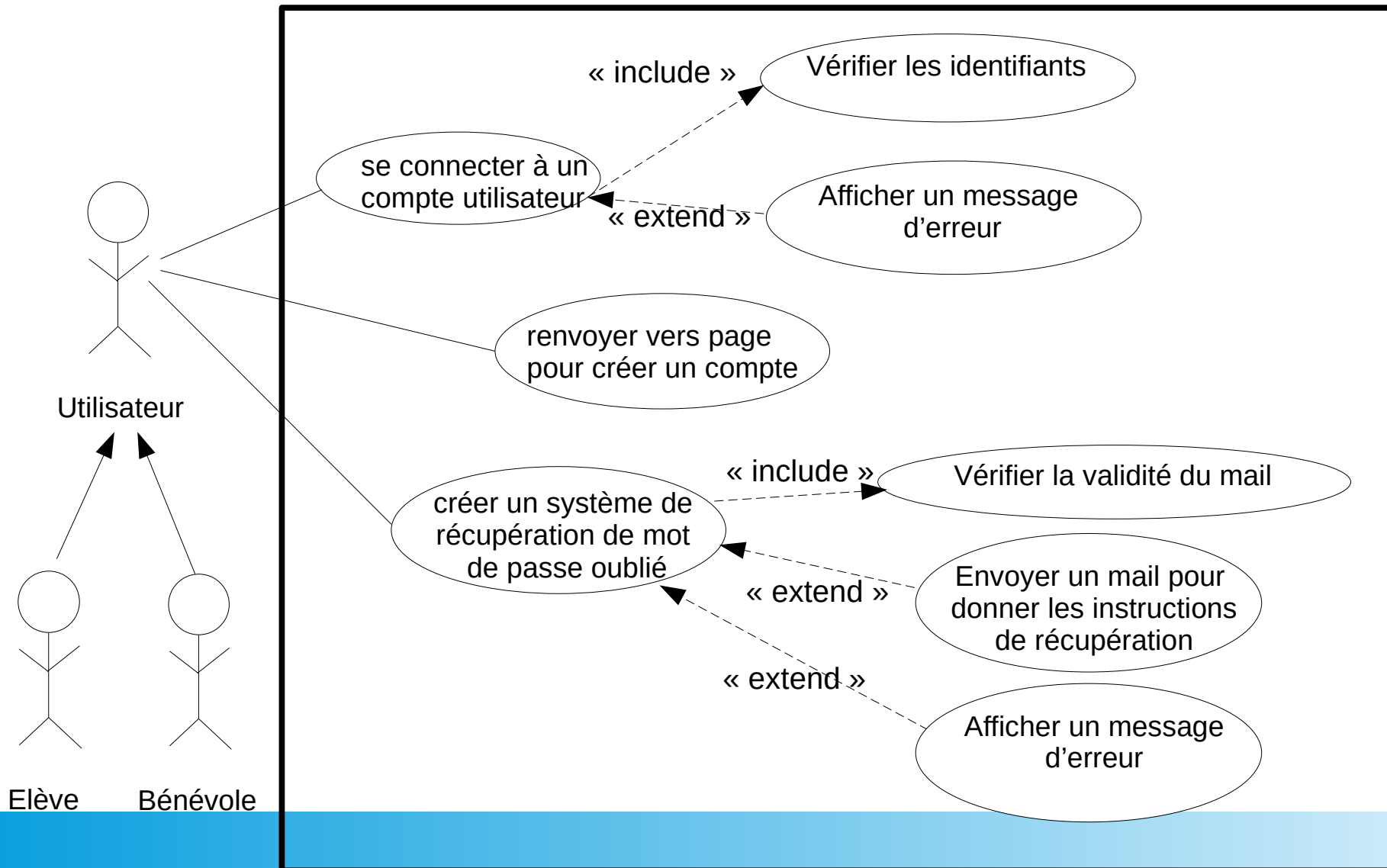
# Page de connexion

Fonctions

Cas usages

User stories

Wireframes



# Page de connexion

Fonctions

Cas usages

User stories

Wireframes

## **F1 – se connecter à un compte utilisateur**

En tant qu'**utilisateur** je veux **me connecter à mon compte** pour **accéder aux services du site**

**Critères d'acceptation :**

- quand login et mdp corrects, affichage page tableau de bord.
- Si échec de login, affichage de messagebox expliquant que les informations entrées sont erronées.

## **F2 – renvoyer vers une page de création de compte**

En tant qu'**utilisateur** je veux **créer un compte** pour **pouvoir me connecter**

**Critères d'acceptation :** Affichage d'une page de création de compte avec des champs à remplir.

## **F3 – créer un système de récupération de mot de passe oublié**

En tant qu'**utilisateur** je veux **récupérer mon mot de passe** pour **pouvoir me connecter**

**Critères d'acceptation :**

- si le mail est lié à un utilisateur existant : messagebox de confirmation d'envoi de mail pour réinitialiser le mdp grâce à un lien sécurisé.
- sinon : messagebox d'erreur, le mail rentré n'est pas dans la base de données du site

# Page de connexion

Fonctions

Cas usages

User stories

**Wireframes**

Version Desktop : [ICI](#)

Version Mobile : [ICI](#)

# Page de tableau de bord

## Fonctions

Cas usages

User stories

Wireframes

### 2. Le tableau de bord

Cette page servira de page principale et devra donc regrouper un récapitulatif de toutes les informations récentes et importantes en provenance des autres pages : chat, calendrier, gestion des tâches.

La page affichera :

- un récapitulatif des tâches (to-do list) issu de la page de gestion des tâches (5.) ;
- la liste des événements prochains, issue de la page Calendrier (4.) ;
- un compteur de messages non lus.

F1 – Afficher la to-do list

F2 – Afficher la liste des événements prochains

F3 – Afficher un compteur de messages non lus

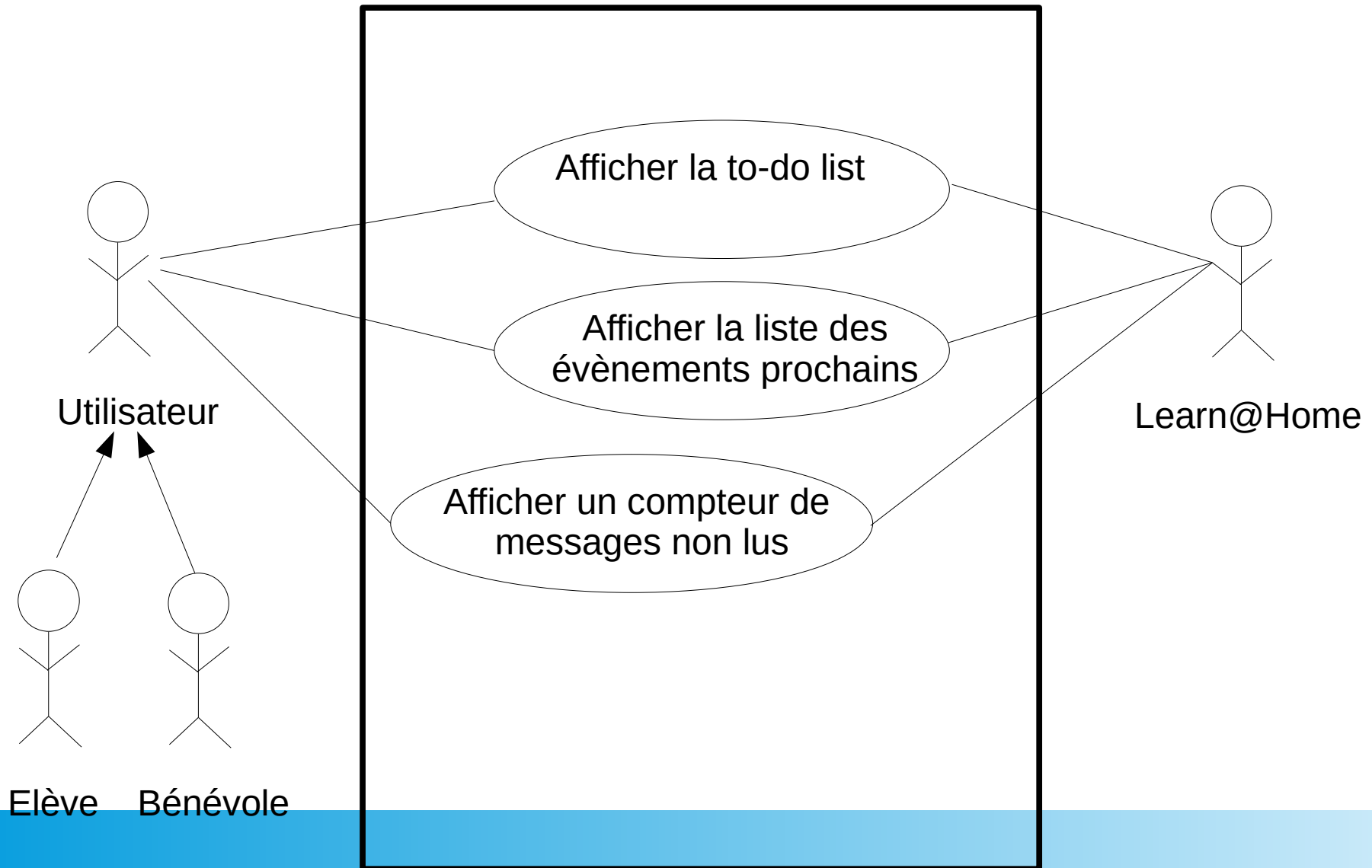
# Page de tableau de bord

Fonctions

**Cas usages**

User stories

Wireframes





# Page de tableau de bord

Fonctions

Cas usages

**User stories**

Wireframes

## **F1 – Afficher la to-do list**

En tant qu'utilisateur je veux **voir ma to-do list**

**Critères d'acceptation** : les tâches de la page « gestion des tâches » sont affichées à l'écran

## **F2 – Afficher la liste des évènements prochains**

En tant qu'utilisateur je veux **voir les prochains rdv qui me concernent**

**Critères d'acceptation** : les rdv de la page « calendrier » sont affichées à l'écran

## **F3 – Afficher un compteur de messages non lus**

En tant qu'utilisateur je veux **voir le nombre de messages non lus dans le chat**

**Critères d'acceptation** : le nombre de messages non lus est affiché à l'écran

# Page de tableau de bord

Fonctions

Cas usages

User stories

Wireframes

## Fonctions correspondantes au menu principal situé en haut

Ces fonctions se répètent dans toutes les pages.

Je vais donc les détailler dans cette page-ci uniquement

### F4 – Accéder à la page du tableau de bord

En tant qu'utilisateur je veux **accéder au tableau de bord depuis toutes les pages du site**

**Critères d'acceptation :** La page « Tableau de bord » s'affiche à l'écran quand on clique sur l'image correspondante depuis toutes les pages du site

### F5 – Accéder à la page du chat

En tant qu'utilisateur je veux **accéder à la page du chat depuis toutes les pages du site**

**Critères d'acceptation :** La page « Chat » s'affiche à l'écran quand on clique sur l'image correspondante depuis toutes les pages du site

### F6 – Accéder à la page du calendrier

En tant qu'utilisateur je veux **accéder à la page du calendrier depuis toutes les pages du site**

**Critères d'acceptation :** La page « Calendrier » s'affiche à l'écran quand on clique sur l'image correspondante depuis toutes les pages du site

# Page de tableau de bord

Fonctions

Cas usages

**User stories**

Wireframes

## Fonctions correspondantes au menu principal situé en haut

Ces fonctions se répètent dans toutes les pages.

Je vais donc les détailler dans cette page-ci uniquement

### F7 – Accéder à la page de gestion des tâches

En tant qu'utilisateur je veux **accéder à la gestion des tâches depuis toutes les pages du site**

**Critères d'acceptation** : La page « Gestion des tâches » s'affiche à l'écran quand on clique sur l'image correspondante depuis toutes les pages du site

### F8 – Accéder aux paramètres de mon compte

En tant qu'utilisateur je veux **accéder aux paramètres de mon compte depuis toutes les pages du site**

**Critères d'acceptation** : Un menu déroulant avec les paramètres s'affiche à l'écran quand on clique sur l'image correspondante depuis toutes les pages du site

# Page de tableau de bord

Fonctions

Cas usages

User stories

**Wireframes**

Version Desktop : [ICI](#)

Version Mobile : [ICI](#)

# Page de chat

## Fonctions

## Cas usages

## User stories

## Wireframes

### 3. L'interface de chat

L'interface de chat de Learn@Home est une page de chat classique, intégrant un système de discussion instantanée entre élèves et bénévoles. Elle doit aussi permettre d'accéder à l'historique des conversations, et d'ajouter ou supprimer un contact.

Ci-dessous une esquisse des attentes de Learn@Home pour cette page. D'autres éléments doivent être ajoutés :

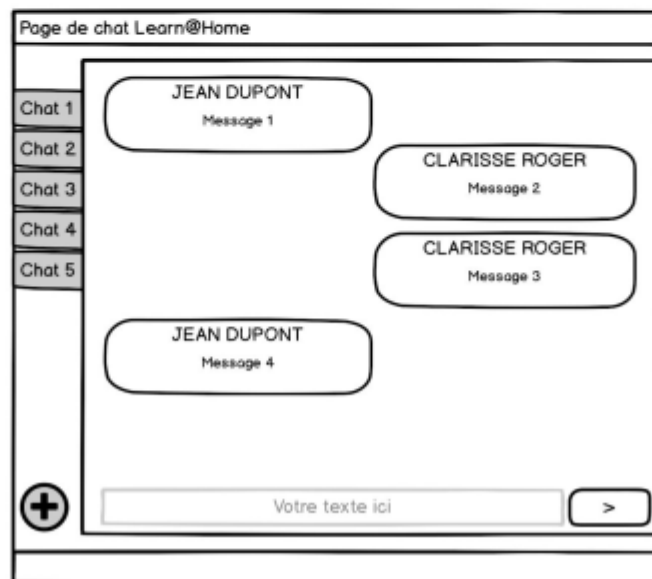
- la photo de profil de l'expéditeur, à côté de chaque message ;
- un indicateur permettant de visualiser si un message a été lu ou non ;
- l'horodatage des messages.

F1 – discuter instantanément avec un autre utilisateur

F2 – Accéder à l'historique des conversations

F3 – Ajouter un contact

F4 – Supprimer un contact



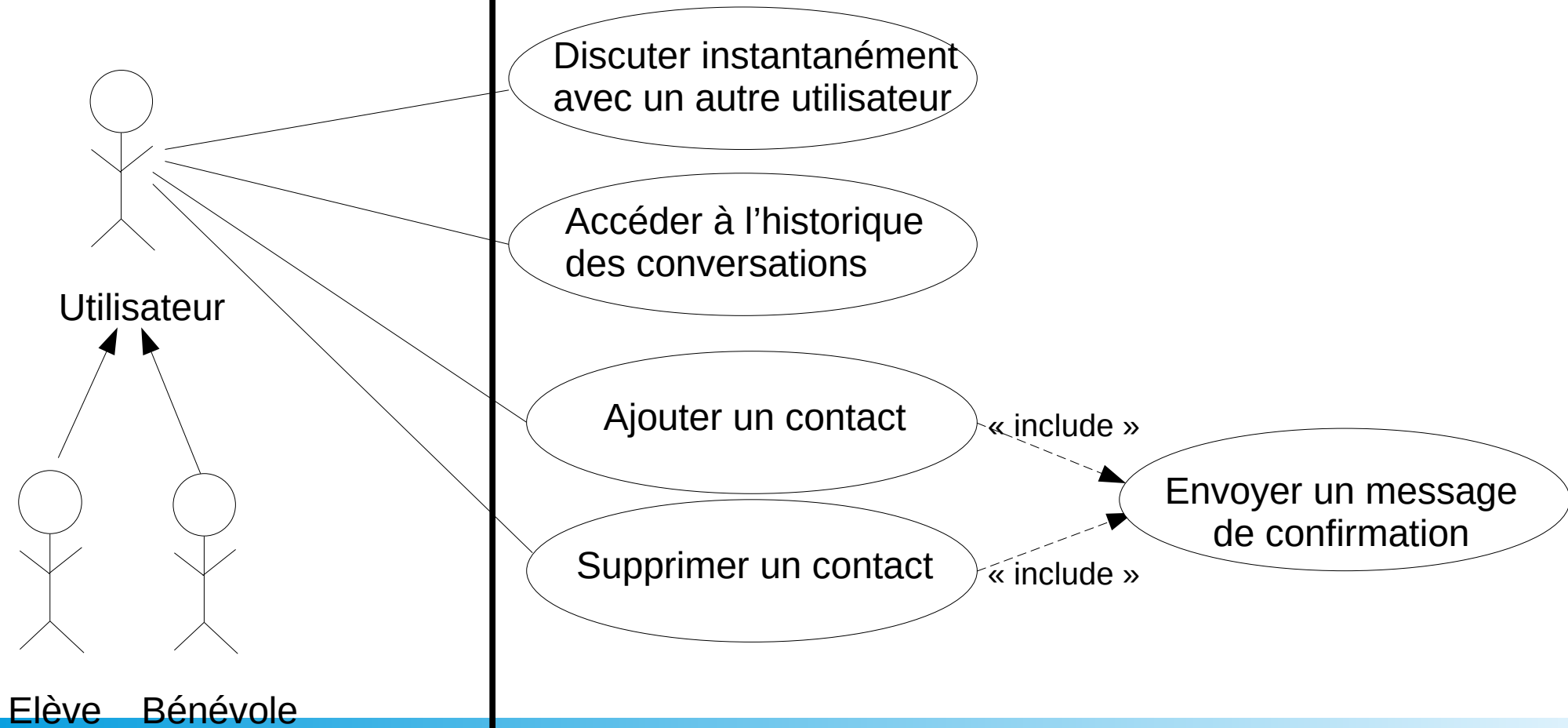
# Page de chat

Fonctions

Cas usages

User stories

Wireframes



# Page de chat

Fonctions

Cas usages

**User stories**

Wireframes

## **F1 – discuter instantanément avec un autre utilisateur**

En tant qu'utilisateur je veux **discuter de manière instantanée avec un autre utilisateur** pour **échanger des informations**

**Critères d'acceptation :**

- je peux envoyer un message
- je peux recevoir un message
- je veux avoir un indicateur visuel qui change de couleur quand le message est reçu
- je veux avoir un indicateur visuel qui change de couleur quand le message est lu par l'autre personne
- j'ai la photo de mon interlocuteur dans chaque message
- j'ai l'horodatage de chaque message

## **F2 – Accéder à l'historique des conversations**

En tant qu'utilisateur je veux **relire des messages écrits précédemment**

**Critères d'acceptation :** je peux cliquer sur un contact et lire tous les messages existants de la conversation sans perte ou transformation d'informations.

# Page de chat

Fonctions

Cas usages

**User stories**

Wireframes

## **F3 – Ajouter un contact**

En tant qu'**utilisateur** je veux **ajouter un contact** pour **discuter avec lui**

**Critères d'acceptation** : le contact apparaît dans ma liste de contacts

## **F4 – Supprimer un contact**

En tant qu'**utilisateur** je veux **supprimer un contact**

**Critères d'acceptation** : le contact disparaît de ma liste de contacts



# Page de chat

Fonctions

Cas usages

User stories

**Wireframes**

Version Desktop : [ICI](#)

Version Mobile : [ICI](#)

# Page de calendrier

## Fonctions

## Cas usages

## User stories


## Wireframes


### 4. La page de calendrier

La page de calendrier de Learn@Home correspond à une page de calendrier classique, sur laquelle s'affichent les différents événements et rendez-vous de l'utilisateur.

- F1 – Afficher les évènements / rdv
- F2 – Créer un évènement / rdv
- F3 – Supprimer un évènement / rdv
- F4 – modifier un évènement / rdv

#### ANALYZE 2

 Page de Calendrier:  
Création de la page affichant le  
calendrier de l'utilisateur

 Page de Calendrier:  
Ajouter/Supprimer un événement dans  
son propre calendrier (en tant que  
étudiant/tuteur)

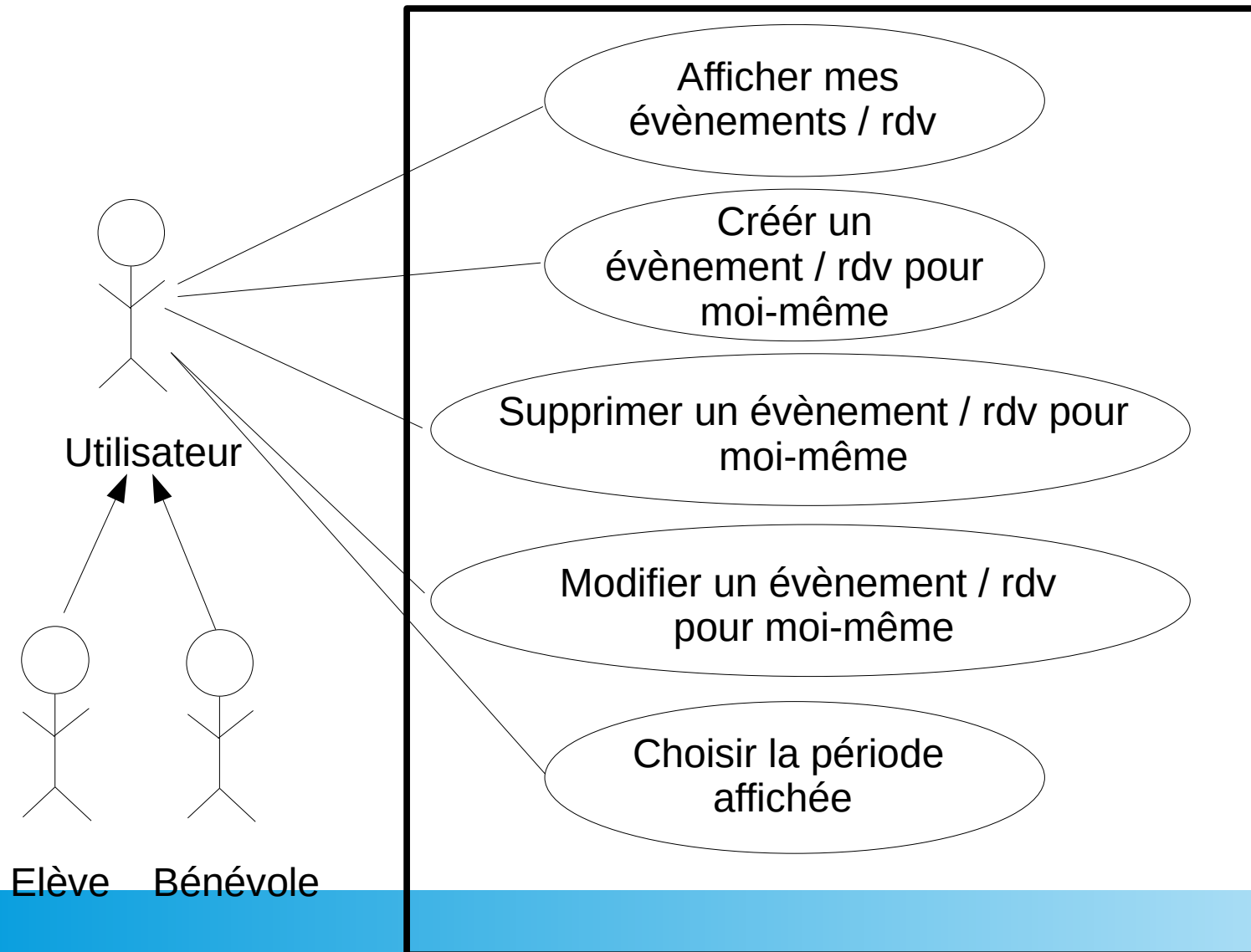
# Page de calendrier

Fonctions

Cas usages

User stories

Wireframes



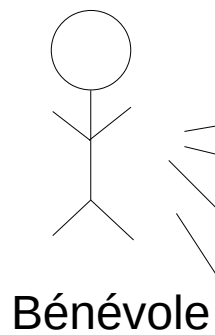
# Page de calendrier

Fonctions

Cas usages

User stories

Wireframes



Afficher le calendrier  
d'un élève avec ses  
évènements / rdv

Créer un  
évènement / rdv pour  
un élève

Supprimer un évènement / rdv  
pour un élève

Modifier un évènement / rdv  
pour un élève

Sélectionner les RDV  
uniquement créés par  
le bénévole

« include »

« include »

# Page de calendrier

Fonctions

Cas usages

User stories

Wireframes

## **F1 – Afficher les évènements / rdv de l'utilisateur**

En tant qu'utilisateur je veux **visualiser mes évènements et RDV**

**Critères d'acceptation** : les évènements et RDV sont affichés dans mon calendrier

## **F2 – Créer un évènement / rdv**

En tant qu'utilisateur je veux **créer un rdv/évènement pour moi-même**

**Critères d'acceptation** : l'évènement créé est affiché dans mon calendrier

## **F3 – Supprimer un évènement / rdv déjà créé**

En tant qu'utilisateur je veux **supprimer un rdv/évènement pour moi-même**

**Critères d'acceptation** : l'évènement supprimé est retiré de mon calendrier

## **F4 – modifier un évènement / rdv**

En tant qu'utilisateur je veux **modifier un rdv/évènement pour moi-même**

**Critères d'acceptation** : l'évènement modifié est affiché dans mon calendrier

## **F5 – choisir la période affichée par le calendrier**

En tant qu'utilisateur je veux **choisir la période affichée par le calendrier (jour, semaine, mois, trimestre, semestre, année)**

**Critères d'acceptation** : mon calendrier affiche la période choisie à l'écran

# Page de calendrier

Fonctions

Cas usages

User stories

Wireframes

## **F1 – Afficher le calendrier d'un élève avec ses rdv / évènements**

En tant que **bénévole** je veux **visualiser les évènements et RDV d'un élève** pour **planifier un créneau de travail avec lui**

**Critères d'acceptation** : le calendrier de l'élève s'affiche avec ses rdv/évènements

## **F2 – Créer un évènement / rdv pour un élève**

En tant que **bénévole** je veux **créer un rdv/évènement dans le calendrier d'un élève**

**Critères d'acceptation** : l'évènement créé s'affiche dans le calendrier de l'élève

## **F3 – Supprimer un évènement / rdv déjà créé pour un élève**

En tant que **bénévole** je veux **supprimer un rdv/évènement dans le calendrier d'un élève**

**Critères d'acceptation** :

- l'évènement ne peut être sélectionné dans le calendrier que par le bénévole qui l'a créé
- l'évènement supprimé est retiré du calendrier de l'élève

## **F4 – modifier un évènement / rdv**

En tant que **bénévole** je veux **modifier un rdv/évènement dans le calendrier d'un élève**

**Critères d'acceptation** :

- l'évènement ne peut être sélectionné dans le calendrier que par le bénévole qui l'a créé
- l'évènement modifié est affiché dans le calendrier de l'élève

# Page de calendrier

Fonctions

Cas usages

User stories

**Wireframes**

Version Desktop : [ICI](#)

Version Mobile : [ICI](#)

# Page de gestion des tâches

## Fonctions

Cas usages

User stories

Wireframes

### 5. La page de gestion des tâches

L'interface de cette page doit permettre de créer des tâches pour soi-même ou pour un autre utilisateur.

- L'élève ne peut créer des tâches que pour lui-même.
- Le bénévole peut créer des tâches pour les élèves qu'il suit.

F1 – Afficher les tâches à réaliser

F2 – créer une tâche

F3 – modifier une tâche

F4 – supprimer une tâche



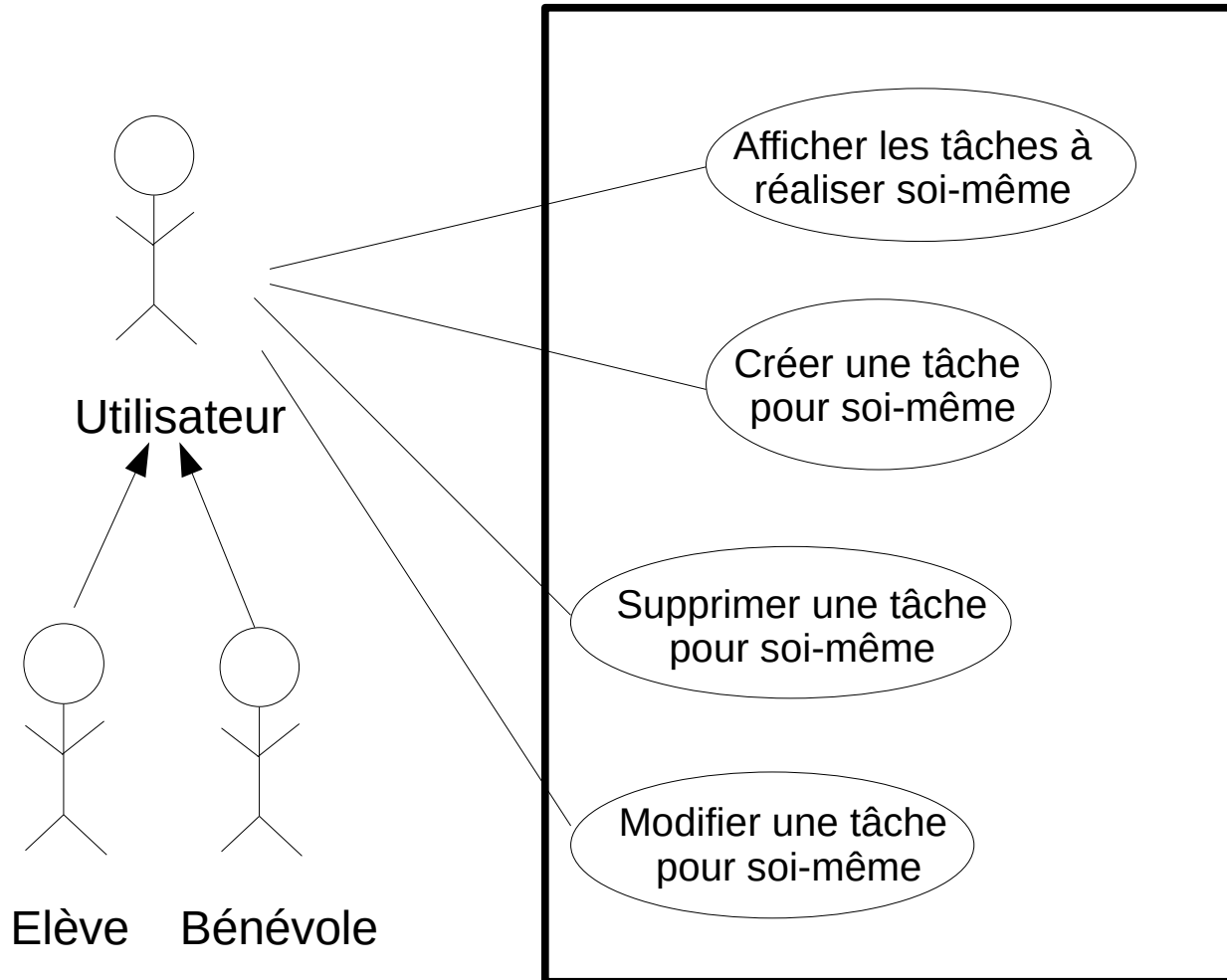
# Page de gestion des tâches

Fonctions

**Cas usages**

User stories

Wireframes



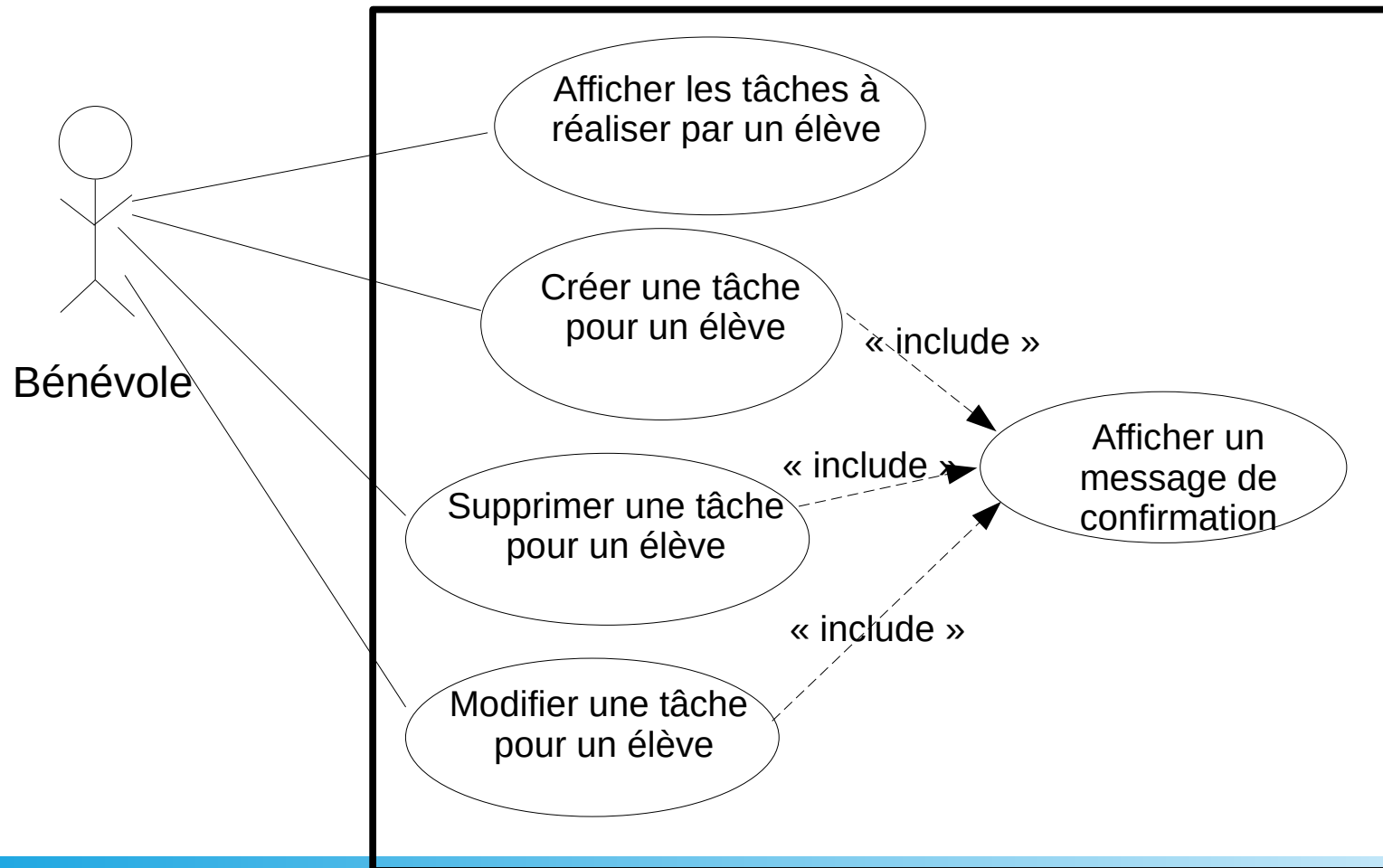
# Page de gestion des tâches

Fonctions

**Cas usages**

User stories

Wireframes



# Page de gestion des tâches

Fonctions

Cas usages

**User stories**

Wireframes

## **F1 – Afficher les tâches à réaliser**

En tant que **utilisateur** je veux **voir les tâches que je dois réaliser à l'écran**

**Critères d'acceptation** : Les tâches à réaliser sont affichées à l'écran

## **F2 – créer une tâche**

En tant qu'**utilisateur** je veux **créer une nouvelle tâche pour moi-même**

**Critères d'acceptation** : la tâche s'affiche dans la page

## **F3 – modifier une tâche**

En tant qu'**utilisateur** je veux **modifier une tâche pour moi-même**

**Critères d'acceptation** : la tâche modifiée s'affiche sur la page

## **F4 – supprimer une tâche**

En tant qu'**utilisateur** je veux **supprimer une tâche pour moi-même**

**Critères d'acceptation** : la tâche disparaît de la page

# Page de gestion des tâches

Fonctions

Cas usages

**User stories**

Wireframes

## **F1 – Afficher les tâches à réaliser**

En tant que **bénévole** je veux **visualiser les tâches à réaliser par un élève**

**Critères d'acceptation :** Les tâches à réaliser par un élève sont affichées à l'écran

## **F2 – créer une tâche**

En tant que **bénévole** je veux **créer une tâche pour un élève**

**Critères d'acceptation :**

- messagebox de confirmation
- la tâche s'affiche dans la page de l'élève

## **F3 – modifier une tâche**

En tant que **bénévole** je veux **modifier une tâche pour un élève**

**Critères d'acceptation :**

- messagebox de confirmation
- la tâche modifiée s'affiche dans la page de l'élève

## **F4 – supprimer une tâche**

En tant que **bénévole** je veux **supprimer une tâche pour un élève**

**Critères d'acceptation :**

- messagebox de confirmation
- la tâche est supprimée de la page de l'élève

# Page de gestion des tâches

Fonctions

Cas usages

User stories

**Wireframes**

Version Desktop : [ICI](#)

Version Mobile : [ICI](#)

# Tableau Kanban

Pour voir mon tableau Kanban, merci de cliquer sur ce lien