



Learn@Home

Projet - Application

Diagramme de contexte



Eleve



Tuteur

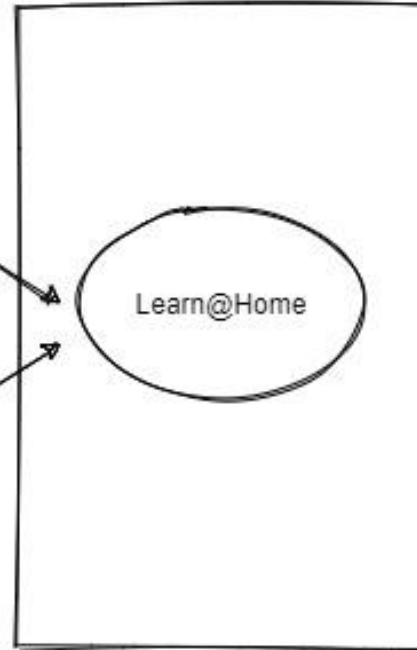


Diagramme de packages

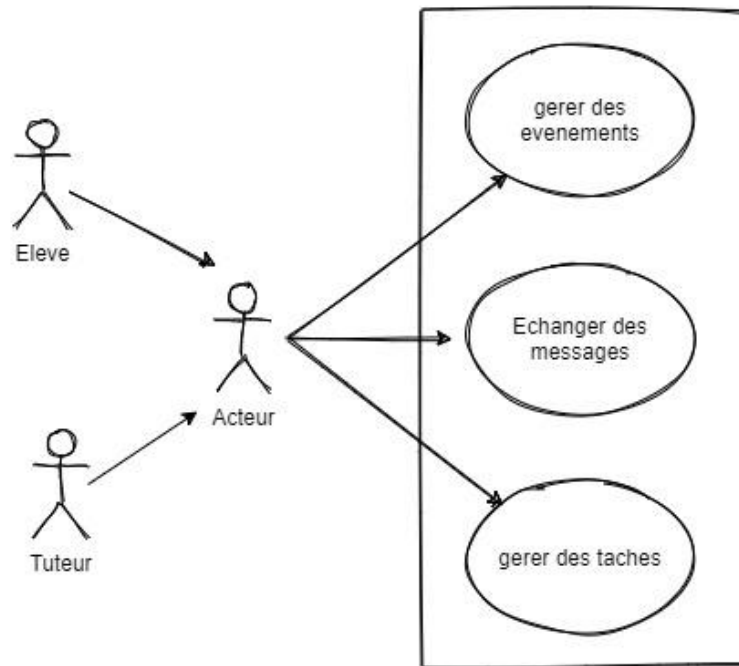


Diagramme du “Chat”

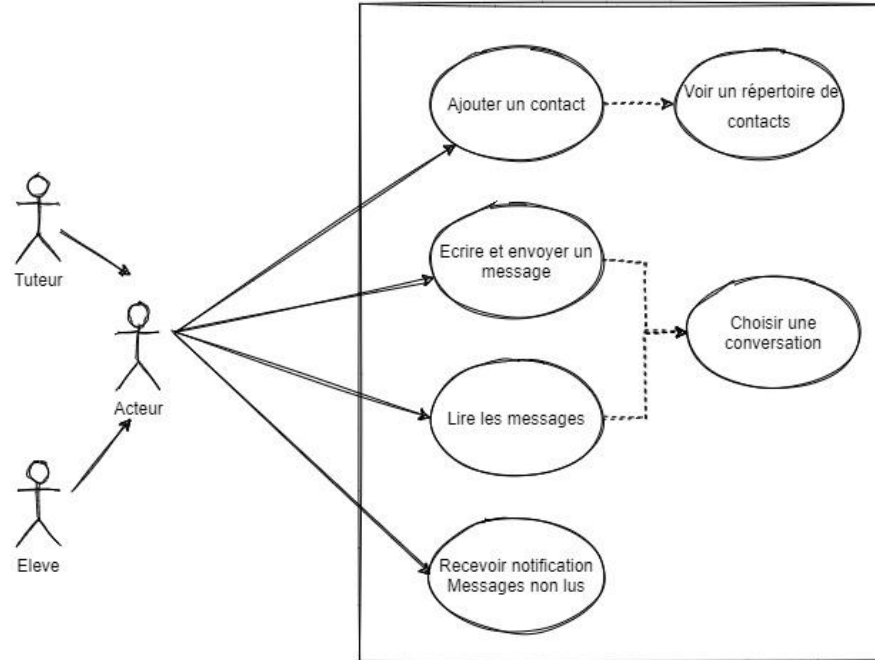


Diagramme du “Gestionnaire de tâches”

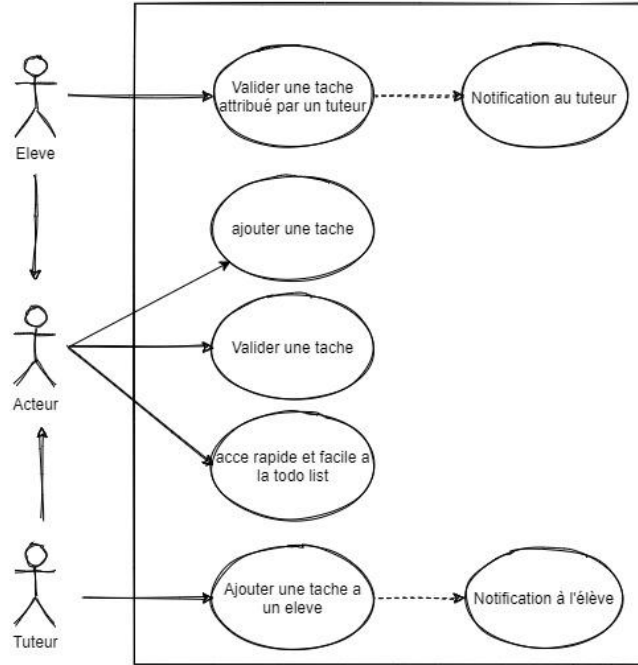
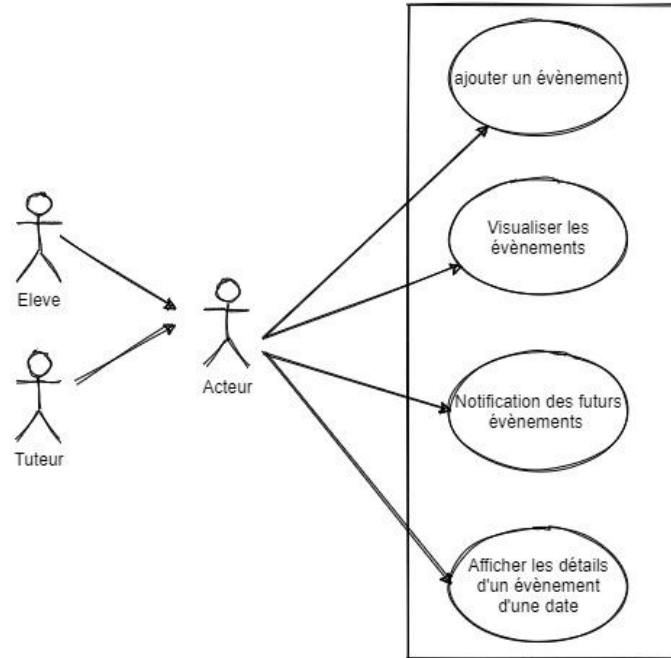


Diagramme du “Calendrier”





AGE
SITUATION
ADRESSE

15 ans
Lycéenne
Lyon

Melanie Tremblay

Personnalité Bonne humeur, sociable, Elle aime la musique et le basket. Elle passe beaucoup de temps sur les réseaux sociaux, Son application préférée est TikTok

Matières préférées : Anglais, histoire

Difficultés : mathématiques et biologie.

Elle aimerait faire des études de marketing,

Utilisation du produit :

Se connecte régulièrement sur l'application à partir son téléphone, Elle utilise surtout le chat pour discuter avec son tuteur. Elle apprécie de recevoir des notifications pour connaître les devoirs à faire.

Objectifs / problèmes résolus par le produit :

Grâce à Learn@Home elle a eu le soutien qui lui manquait et elle a amélioré de 2 points sa moyenne en math au dernier trimestre.



AGE
SITUATION
ADRESSE

61 ans
retraîtée
Montpellier

Catherine Gagnon

Personnalité : Force tranquille, sociable, Elle aime voyager et pratique le tennis.
Elle est passionnée de sciences et de technologie mais peu présente sur les réseaux sociaux.

Parcours :

Elle est une ancien professeure de physique-chimie,
Elle a enseigné pendant 30 ans dans un collège,

Utilisation du produit :

Elle se connecte chaque jour et suit 5 élèves. Elle leurs apporte du soutien en math, physique et chimie, Pour des questions de pratique elle préfère se connecter à partir de son ordinateur,

Objectifs :

Elle peut mettre à contribution son savoir de professeure pendant son temps libre et aider des élèves partout en France directement de chez elle.,

NUMERO

TITRE

Priorité

Très haute Haute Moyenne Basse
Très basse

User story

En tant que,
Je souhaite,
Afin de,

Criteres d'acceptation

Étant donné que,
Lorsque,
Alors,

Page de connexion :
Création d'une page pour s'identifier et se connecter à l'application

Priorité

Très haute Haute Moyenne Basse Très basse

En tant que, utilisateur enregistré
Je souhaite, me connecter à Learn@Home
Afin de, pouvoir accéder à mon compte personnel utilisateur

Étant donné que, je suis utilisateur déconnecté sur la page de connexion
Lorsque, je fournis mon adresse email ou mon numéro de téléphone
Et Lorsque, je fournis mon mot de passe
Et Lorsque je valide
Alors j'accède à mon compte sur la page "Tableau de bord"

Page de connexion : Écrire un formulaire d'inscription

Priorité

Très haute Haute Moyenne Basse
Très basse

En tant que, utilisateur non enregistré
Je souhaite, m'inscrire a Learn@Home
Afin de, pouvoir utiliser l'application

Étant donné que, je suis un nouvel utilisateur sur la page de connexion
Lorsque, je clique sur Inscription
Alors je dois remplir un formulaire avec mes données personnelles
Et Lorsque je renseigne un nom d'utilisateur Alors l'application vérifie s'il n'existe pas déjà
Et Lorsque je renseigne mon numéro de téléphone
Et Lorsque je renseigne mon statut sur l'application
Et Lorsque j'envoie mon formulaire en cliquant sur "Envoyer"
Alors, je reçois un email de confirmation sous 24h pour valider mon inscription
Alors, l'application va vérifier Le statut de l'utilisateur (tuteur ou élève)
Alors l'application est relié à mon téléphone et je peux utiliser mon numéro comme identifiant

Page de connexion :
Création d'un bouton pour rester connecter à l'application

Priorité

Très haute Haute Moyenne **Basse**
Très basse

En tant que, utilisateur enregistré
Je souhaite, renseigner mes identifiants qu'une seule fois
Afin de, me connecter à l'application plus rapidement

Étant donné que, je suis un utilisateur enregistré sur la page de connexion
Lorsque, je remplis les champs d'identification
Et Lorsque je coche "Rester connecté"
Et Lorsque je clique sur le bouton Connexion
Alors, l'application se connecte sur mon compte
Et ne se déconnectera pas sans mon autorisation même si je quitte l'application

Mot de passe perdu : Recevoir un email pour réinitialiser son mot de passe

Priorité

Très haute

Haute Moyenne Basse

Très basse

En tant que, utilisateur enregistré qui a perdu son mot de passe

Je souhaite, réinitialiser mon mot de passe

Afin de, pouvoir me connecter et accéder à mon compte

Étant donné que j'ai perdu mon mot de passe

Lorsque, je clique sur « Mot de passe perdu »,

Et Lorsque je renseigne mon email valide

Et Lorsque je valide

Alors, l'application m'envoie un lien m'invitant à réinitialiser mon mot de passe.

Étant donné que j'ai reçu le lien par e-mail

Lorsque, je clique le lien reçu dans l'e-mail

Alors, l'application me permet de définir un nouveau mot de passe

Déconnection : Se déconnecter au système de façon sécuritaire

Priorité

Très haute Haute Moyenne Basse Très basse

En tant que, utilisateur connecté

Je souhaite, me déconnecter de l'application

Afin de, protéger mes données personnelles

Étant donné que, je suis un utilisateur connecté

Lorsque, je clique sur " Déconnexion"

Alors, l'application se déconnecte de mon compte et retourne sur la page "Connexion"

Tableau de bord : Création d'une page regroupant le calendrier, la ToDoList et les messages non lu

Priorité

Très haute

Haute Moyenne Basse

Très basse

En tant que, utilisateur enregistré

Je souhaite, voir sur une seule page mes messages non lus, mes évènements à venir et ma ToDoList

Afin de, connaître facilement et rapidement mes données

Étant donné que, je suis un utilisateur qui vient de se connecter

Lorsque, je suis sur la page de "Tableau de Bord"

Alors, la ToDoList est affichée

Alors, le calendrier mensuel est affiché

Alors le compteur à messages non lus est affiché

Notifications tableau de bord : quand l'utilisateur reçoit un nouveau message

Priorité

Très haute **Haute** Moyenne Basse
Très basse

En tant que, utilisateur connecté

Je souhaite, recevoir une notification à chaque fois que je reçois un message sur l'application

Afin de, pouvoir continuer la discussion rapidement

Étant donné que, je suis un utilisateur connecté sur la page "Tableau de bord"

Lorsque, je reçois un message sur le chat

Alors, le compteur à messages augmente de 1

Et Alors le message s'affiche avec le nom de l'expéditeur et la date d'envoi

Chat : Création d'une page pour gérer les conversations

Priorité

Très haute

Haute Moyenne Basse
Très basse

En tant que, utilisateur connecté

Je souhaite, accéder à une messagerie

Afin de, communiquer avec d'autres utilisateur de l'application

Étant donné que, je suis un utilisateur connecté sur l'application

Lorsque" je clique sur "Chat",

Alors, je suis redirigé sur la page "Chat"

Chat : Création d'un répertoire qui stocke les contacts de l'utilisateur

Priorité

Très haute Haute Moyenne Basse
Très basse

En tant que, utilisateur connecté

Je souhaite, voir une liste de mes contacts disponibles sur l'application

Afin de, démarrer une discussion avec n'importe lequel d'entre eux

Étant donné que, je suis un utilisateur connecté sur la page "Chat

Lorsque, je clique sur " Contacts"

Alors, tous les contacts de mon répertoire apparaissent par ordre alphabétique avec leur photo de profil

Chat : Ajouter un contact de son répertoire

Priorité

Très haute **Haute** Moyenne Basse
Très basse

En tant que, utilisateur connecté

Je souhaite, ajouter un contact en renseignant son nom d'utilisateur

Afin de, pouvoir échanger des messages avec lui sur l'application

Étant donné que, je suis un utilisateur connecté sur la page "Chat"

Lorsque, je clique sur "Ajouter",

Et Lorsque je renseigne dans un champ d'écriture le nom d'utilisateur de mon contact

Alors, le contact est ajouté à mon répertoire

Chat : Afficher et conserver la liste des conversations déjà ouvertes

Priorité

Très haute **Haute** Moyenne Basse
Très basse

En tant que, utilisateur connecté

Je souhaite, voir une liste de tous mes fils de discussion en un seul endroit

Afin de, gérer plusieurs discussions en même temps.

Étant donné que, je suis un utilisateur connecté sur la page du "Chat"

Lorsque, j'ouvre mon répertoire

Et Lorsque, je clique sur un contact

Alors, une boîte de dialogue s'ouvre où je peux échanger messages

Alors, la conversation s'ajoute dans la liste "Conversation"

Chat : Afficher les photos de profil à côté de chaque message

Priorité

Très haute Haute Moyenne **Basse**
Très basse

En tant que, utilisateur connecté

Je souhaite, voir les photos de profil de tous mes contacts

Afin de, les reconnaître.

Étant donné que, je suis un utilisateur connecté sur la page de "Chat"

Lorsque, je suis sur une discussion avec un autre utilisateur

Et Lorsque je reçois un message

Alors, la photo de profil de l'expéditeur s'affiche à côté de son message

Chat : Afficher la date des messages envoyés

Priorité

Très haute Haute Moyenne Basse
Très basse

En tant que, utilisateur connecté

Je souhaite, connaître la date et l'heure d'envoi des messages

Afin de, me tenir informer du fil de discussion

Étant donné que, je suis un utilisateur connecté sur la page de "Chat"

Lorsque, je suis sur une discussion et que j'envoie un message

Alors, la date et l'heure d'envoi s'affichent à côté du message

Chat : Afficher "lu" sous un message envoyé par l'utilisateur

Priorité

Très haute Haute Moyenne Basse
Très basse

En tant que, utilisateur connecté

Je souhaite, le statut de lecture des messages

Afin de, savoir mon contact a lu mon message

Étant donné que, je suis un utilisateur connecté sur la page de "Chat" dans une conversation

Lorsque, j'envoie un message

Et Lorsque, le destinataire lit mon message

Alors, la mention "lu" apparaît à côté de mon message

Chat : Échanger du contenu multimédia(fichier, photo, émoticons) dans les messages

Priorité

Très haute Haute Moyenne **Basse**
Très basse

En tant que, utilisateur connecté

Je souhaite, partager des fichiers multimédias avec mon contact dans le fil de discussion

Afin de, avoir une communication interactive avec mes contacts.

Étant donné que, je suis un utilisateur connecté sur la page de "Chat" dans une conversation

Lorsque, je clique sur un icône

et Lorsque je choisi un fichier multimédia

et Lorsque je l'envoie

Alors, il est partagé sur le fil de discussion et mon contact peut le voir

Chat : Passer des appels audio

Priorité

Très haute Haute **Moyenne** Basse
Très basse

En tant que, utilisateur connecté

Je souhaite, appeler mon contact à partir d'une conversation

Afin d', interagir avec mon contact par appel audio sur Internet

Étant donné que, je suis un utilisateur connecté sur la page de "Chat"

Lorsque, je clique sur un icône "Audio" sur une conversation

Alors, mon contact est invité à démarrer une conversation audio

Et lorsque mon contact accepte

Alors, une conversation audio démarre

Et lorsque je clique sur "Terminer"

Alors, la conversation audio se termine

Chat : Passer des appels vidéo

Priorité

Très haute Haute **Moyenne** Basse
Très basse

En tant que, utilisateur connecté

Je souhaite, appeler mon contact par vidéo à partir de mon fil de discussion

Afin d'avoir une interaction plus vivante et riche avec mon contact

Étant donné que, je suis un utilisateur connecté sur la page de "Chat"

Lorsque, je clique sur un icône "Vidéo" sur une conversation

Alors, mon contact est invité à démarrer une conversation audio

Et lorsque mon contact accepte

Alors, une conversation vidéo démarre

Et lorsque je clique sur " Terminer"

Alors, la conversation vidéo se termine

Notification téléphone : Quand l'utilisateur reçoit un nouveau message

Priorité

Très haute Haute Moyenne Basse
Très basse

En tant que, utilisateur connecté

Je souhaite, recevoir une notification à chaque fois que je reçois un message sur l'application

Afin de, pouvoir continuer la discussion rapidement

Étant donné que, je ne suis pas sur l'application ET je suis un utilisateur connecté sur mon téléphone

Lorsque, je reçois un message sur le chat

Alors, je reçois une notification sur mon téléphone m'indiquant qui et quand m'a envoyé un message et Alors le message s'affiche sur le tableau de bord dans l'application

Gestionnaire de tâches : Création d'une page affichant la ToDoList

Priorité

Très haute

Haute Moyenne Basse

Très basse

En tant que, utilisateur connecté

Je souhaite, gérer des tâches à effectuer

Afin de, ajouter et les voir dans une ToDoList et les valider facilement

Étant donné que, je suis un utilisateur connecté

Lorsque, je clique sur "Gestionnaire de Taches" sur la barre de navigation

Alors, je vois ma ToDoList,

Et un système d'ajout de tâches

Gestionnaire de tâches : Ajouter une tâche dans sa propre ToDoList

Priorité

Très haute Haute Moyenne Basse
Très basse

En tant que, utilisateur connecté

Je souhaite, ajouter des tâches à effectuer

Afin de, les voir dans une ToDo List et les valider facilement

Étant donné que, je suis un utilisateur connecté sur la page "Gestionnaire de tâches"

Lorsque, je rempli le formulaire de tâches et la date limite pour effectuer la tâche

Et lorsque, je valide

Alors, ma tâche s'ajoute dans ma ToDoList

Gestionnaire de tâches : Assigner une tâche à un élève (pour un tuteur)

Priorité

Très haute **Haute** Moyenne Basse
Très basse

En tant que, tuteur connecté

Je souhaite, assigner des tâches à mes élèves

Afin de, que les élèves reçoivent des devoirs de leur tuteur

Étant donné que, je suis un tuteur connecté sur la page "Gestionnaire de tâches"

Lorsque, je fournis le sujet et la date limite pour effectuer la tâche

Et lorsque, je choisis un élève

Et lorsque je valide

Alors, ma tâche s'ajoute dans ma ToDoList

Et Alors, ma tâche s'ajoute dans la ToDoList de l'élève

Notification téléphone élève : quand l'élève reçoit une tâche de son tuteur

Priorité

Très haute Haute **Moyenne** Basse
Très basse

En tant que, élève enregistré

Je souhaite, recevoir une notification quand mon tuteur m'assigne une tâche

Afin de, pouvoir la valider plus rapidement

Étant donné que, je suis un élève enregistré connecté sur mon téléphone

Lorsque, mon tuteur me donne une tâche

Et lorsqu'elle apparaît dans ma ToDoList

Alors, je reçois une notification sur mon téléphone

Gestionnaire de tâches : Valider une tâche dans sa ToDoList

Priorité

Très haute **Haute** Moyenne Basse
Très basse

En tant que, utilisateur connecté
Je souhaite, valider une tâche à effectuer
Afin de, les faire disparaître de ma ToDoList

Étant donné que, je suis un utilisateur connecté sur la page "Gestionnaire de tâches"
Lorsque, j'ai terminé une tâche
Et Lorsque je coche la checkbox associée à la tâche
Alors, la tâche est validée
Et Alors, la tâche est supprimée de ma ToDoList au bout de 10 jours

Notification téléphone tuteur : quand un élève a terminé une tâche

Priorité

Très haute Haute Moyenne Basse
Très basse

En tant que, tuteur enregistré

Je souhaite, savoir quand un élève a validé une tâche que je lui avais assigné

Afin de, pouvoir lui en donner une autre

Étant donné que, je suis un tuteur enregistré qui a assigné une tâche à un élève

Lorsque, qu'un élève valide une tâche

Alors, je reçois une notification

Calendrier: Création de la page affichant un calendrier

Priorité

Très haute

Haute Moyenne Basse

Très basse

En tant que, utilisateur connecté

Je souhaite, avoir accès à un calendrier

Afin de, pouvoir visualiser et gérer facilement mon emploi du temps

Étant donné que, je suis un utilisateur connecté

Lorsque, je clique sur "Calendrier" dans la barre de menu

Alors, un calendrier et un rappel des événements de la semaine s'affiche

Et Alors je peux ajouter un événement

Calendrier: Ajouter un événement dans son calendrier

Priorité

Très haute **Haute** Moyenne Basse
Très basse

En tant que, utilisateur connecté

Je souhaite, ajouter des évènements à mon calendrier

Afin de, voir quand ont lieux mes rendez-vous

Étant donné que, je suis un utilisateur connecté sur la page "Calendrier"

Lorsque, je choisis une date et une heure

Et Lorsque, je complète le nom de l'évènement

Et Lorsque, je valide

Alors, l'évènement s'ajoute au calendrier Et il apparaît en surbrillance à la date donnée

Notification téléphone : Recevoir un rappel des événements de la semaine

Priorité

Très haute Haute **Moyenne** Basse
Très basse

En tant que, utilisateur connecté

Je souhaite, voir un rappel des événements à venir de la semaine

Afin d'être préparé à l'avance et de ne pas les oublier

Étant donné que, je suis un utilisateur connecté

Lorsqu'un événement a lieu dans moins de 1 semaine

Alors, je reçois une notification de rappel sur mon téléphone

Alors, l'événement s'affiche dans une liste "À venir" dans le tableau de bord et le calendrier