

# Backlog Produit HomeSkolar

---

## À FAIRE

### Authentification [P0]

- **[US1]** En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir créer un compte avec mes informations personnelles
  - **Critères:** Validation email, choix du rôle (élève/tuteur), mot de passe sécurisé
  - **Estimation:** 3 jours
  - **Dépendances:** Aucune
  - **Tests:** Validation des champs, test de régression sur le formulaire, scénarios de test automatisés sur la création de compte
- **[US2]** En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir me connecter à mon compte
  - **Critères:** Email/mot de passe valides, gestion des erreurs
  - **Estimation:** 2 jours
  - **Dépendances:** US1
  - **Tests:** Tests unitaires pour validation des credentials, tests manuels pour la gestion des erreurs
- **[US3]** En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir réinitialiser mon mot de passe
  - **Critères:** Envoi email sécurisé, limitation tentatives
  - **Estimation:** 1 jour
  - **Dépendances:** US1
  - **Tests:** Tests d'intégration pour l'envoi de mails, tests de sécurité sur la limitation de tentatives

### Communication [P1]

- **[US4]** En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir envoyer des messages à mon tuteur/élève
  - **Critères:** Messages instantanés, historique conservé
  - **Estimation:** 4 jours
  - **Dépendances:** US1, US2
  - **Tests:** Tests de performance pour l'instantanéité, tests de persistance sur l'historique
- **[US5]** En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir épingler des messages importants
  - **Critères:** Épinglage/désépinglage, section dédiée aux messages épinglés
  - **Estimation:** 2 jours
  - **Dépendances:** US4
  - **Tests:** Tests fonctionnels sur l'épinglage/désépinglage, validation UX sur la section dédiée
- **[US6]** En tant qu'utilisateur, je veux recevoir des notifications pour les nouveaux messages
  - **Critères:** Notification en temps réel, compteur messages non lus
  - **Estimation:** 2 jours
  - **Dépendances:** US4

- **Tests:** Tests de notification push, tests fonctionnels sur le compteur de messages non lus

Planification [P1]

- **[US7]** En tant qu'utilisateur, je veux voir un calendrier de mes rendez-vous
  - **Critères:** Vue mensuelle/hebdomadaire, distinction types événements
  - **Estimation:** 4 jours
  - **Dépendances:** US1, US2
  - **Tests:** Tests d'interface sur les vues, validation des événements multiples
- **[US8]** En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir planifier des rendez-vous
  - **Critères:** Choix date/heure, durée, description
  - **Estimation:** 3 jours
  - **Dépendances:** US7
  - **Tests:** Tests unitaires sur les validations de date/heure, tests de régression sur la fonctionnalité de planification

Gestion des tâches [P2]

- **[US9]** En tant que tuteur, je veux pouvoir assigner des tâches après une rencontre
  - **Critères:** Description, date limite, statut
  - **Estimation:** 3 jours
  - **Dépendances:** US8
  - **Tests:** Tests fonctionnels sur l'assignation, validation des rappels pour les tâches
- **[US10]** En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir créer des tâches personnelles
  - **Critères:** Tâches privées, rappels personnalisables
  - **Estimation:** 2 jours
  - **Dépendances:** US1
  - **Tests:** Tests unitaires pour les rappels, tests UX pour les tâches privées

Tableau des Développeurs

Rôle	Développeurs
Backend	Dev1, Dev2
Frontend	Dev3, Dev4

Sprint 1 (15 jours)

Semaine	Tâches	Dev	Durée (jours)
Semaine 1	Objectif: Mise en place de l'authentification		
	Implémentation de <b>US1</b> (Backend + Frontend)	Dev1, Dev3	3 jours

Semaine	Tâches	Dev	Durée (jours)
	Implémentation de <b>US2</b> (Backend + Frontend)	Dev2, Dev4	2 jours
	Début de <b>US3</b> (Backend uniquement)	Dev1	1 jour
<b>Semaine 2</b>	<b>Objectif:</b> Intégration de la messagerie		
	Finalisation de <b>US3</b> (Frontend uniquement)	Dev3	1 jour
	Implémentation de <b>US4</b> (Backend + Frontend)	Dev1, Dev3	4 jours
	Validation des tests pour <b>US1, US2, US3</b>	Dev2, Dev4	2 jours

Sprint 2 (15 jours)

Semaine	Tâches	Dev	Durée (jours)
<b>Semaine 1</b>	<b>Objectif:</b> Amélioration de la messagerie		
	Implémentation de <b>US5</b> (Frontend uniquement)	Dev3	2 jours
	Implémentation de <b>US6</b> (Backend + Frontend)	Dev2, Dev4	2 jours
	Début de <b>US7</b> (Backend + Frontend)	Dev1, Dev4	2 jours
<b>Semaine 2</b>	<b>Objectif:</b> Mise en place du calendrier et validation		
	Finalisation de <b>US7</b> (Backend + Frontend)	Dev1, Dev4	2 jours
	Implémentation de <b>US8</b> (Backend + Frontend)	Dev1, Dev3	3 jours
	Tests et validation complète des événements ( <b>US7, US8</b> )	Dev2, Dev4	2 jours

LÉGENDE

- **P0:** Priorité Critique - Indispensable pour assurer un fonctionnement de base du produit. Sans ces tâches, l'application ne peut pas être utilisée.
- **P1:** Priorité Haute - Fonctionnalités clés qui enrichissent significativement l'expérience utilisateur et sont essentielles à moyen terme.
- **P2:** Priorité Moyenne - Améliorations ou fonctionnalités secondaires qui peuvent être différées si nécessaire.
- **Frontend:** Tâches liées à l'interface utilisateur, comprenant la présentation et les interactions visuelles.
- **Backend:** Tâches liées à la logique serveur ou à la gestion des données, telles que les bases de données et les API.