

SkillSwap

« Échangez vos compétences,
grandissez ensemble »

Présentés par :

Youcef CHEBOUB
Soufiane ALAEDDINE
Yassine KOCHAT
Sarrah TISSEMLAL
Abdellatif ESSID



Sommaire

- Contexte & Problématique
- Solution SkillSwap
- Parcours Utilisateur
- Fonctionnalités
- Démo
- Architecture Technique
- Équipe
- Contact & Call to Action

Contexte & Problématique

- **Beaucoup veulent apprendre de nouvelles compétences mais manquent de temps ou de budget pour des cours.**
- **Pas de plateforme simple pour échanger des savoirs localement.**



SkillSwap

- SkillSwap, une application mobile pour échanger des compétences gratuitement.
- Match intelligent selon compétences, disponibilités et localisation.
- Messagerie et planification intégrées.



Répartition des Tâches

Membre	Rôle	Tâches principales
Youcef (Lead)	Chef de projet	Architecture, messagerie temps réel, déploiement, CI/CD, tests
Soufiane (Frontend Mobile)	Développeur Mobile	Écrans React Native, navigation, UI/UX, caméra, notifications
Yassine (Backend)	Développeur Backend	Serveur Express, base MongoDB, sécurité, sessions, performance
Abdelatif (API)	Développeur API	APIs REST (users, skills, matches), algorithme de matching, documentation
Sara (Frontend État)	Intégration & État	Redux, gestion d'état global, intégration API côté client, formulaires

Créez Votre Profil Personnalisé

Créez votre identité

Ajoutez votre nom, photo et localisation pour être facilement identifiable dans la communauté

Planifiez votre disponibilité

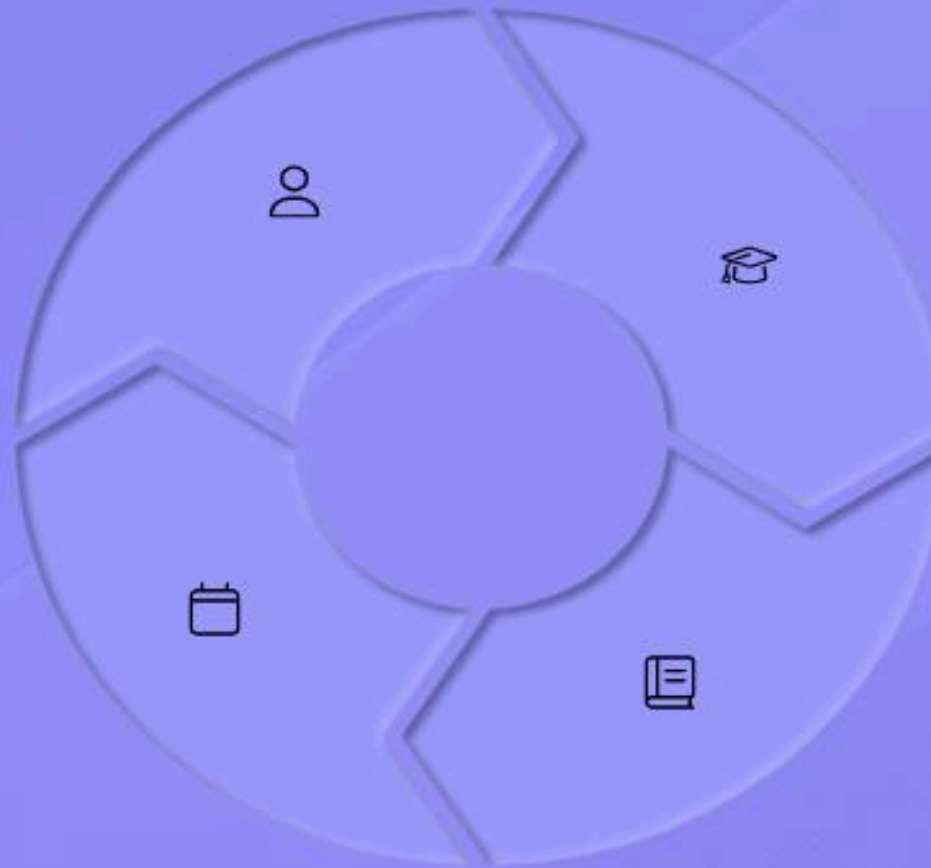
Synchronisez votre calendrier pour indiquer vos créneaux disponibles pour les échanges

Partagez vos compétences

Listez les compétences que vous pouvez enseigner, de la guitare à la programmation

Définissez vos objectifs

Indiquez les compétences que vous souhaitez acquérir auprès d'autres utilisateurs



Notre système de profil intuitif vous permet de vous présenter efficacement à la communauté. En quelques minutes, définissez précisément ce que vous pouvez offrir et ce que vous recherchez pour maximiser vos chances de trouver des correspondances pertinentes.



Trouvez Votre Match Parfait



Recherche intelligente

Notre algorithme analyse vos compétences et vos besoins pour identifier les utilisateurs compatibles



Proximité géographique

Priorisez les échanges locaux grâce à notre système de géolocalisation intégré



Compatibilité horaire

Trouvez des utilisateurs disponibles aux mêmes créneaux que vous



Proposition de session

Envoyez une demande de rencontre avec date, heure et lieu proposés

Notre système de matchmaking sophistiqué va au-delà d'une simple mise en relation. Il prend en compte la proximité géographique, la compatibilité des disponibilités et l'adéquation entre les compétences recherchées et offertes pour vous proposer les meilleures correspondances possibles.

Communiquez en Temps Réel

Messagerie Instantanée

Notre système de chat en temps réel vous permet d'échanger facilement avec vos correspondants. Discutez des détails de votre session, précisez vos attentes ou simplement faites connaissance avant votre première rencontre. Propulsée par des technologies de pointe (WebSocket), notre messagerie garantit une expérience fluide et réactive, même lors des périodes de forte affluence.

Notifications Intelligentes

Restez informé de toute l'activité pertinente grâce à notre système de notifications contextuelles :

- Alerte de nouveaux messages
- Notification de demandes de session
- Rappels de rendez-vous à venir
- Propositions de nouveaux matchs

Les notifications push native vous permettent de rester connecté même lorsque l'application n'est pas active.

Planifiez Vos Sessions d'Échange

Ajoutez vos disponibilités

Indiquez vos créneaux libres dans le calendrier intégré pour faciliter la planification



Recevez des propositions

Les utilisateurs compatibles peuvent vous envoyer des demandes de session sur vos créneaux disponibles

Confirmez vos rendez-vous

Acceptez les propositions qui vous conviennent et intégrez-les automatiquement à votre calendrier



Recevez des rappels

Des notifications vous sont envoyées avant chaque session pour éviter les oublis

Notre système de planification s'intègre parfaitement avec les calendriers natifs de votre appareil. Vous pouvez synchroniser vos rendez-vous SkillSwap avec vos autres engagements pour une gestion optimale de votre emploi du temps.

Gérez Vos Compétences

Ajout Flexible

Enrichissez votre profil à tout moment en ajoutant de nouvelles compétences que vous souhaitez partager ou acquérir. Notre base de données catégorisée facilite la sélection et la découverte de compétences pertinentes.

Niveaux de Maîtrise

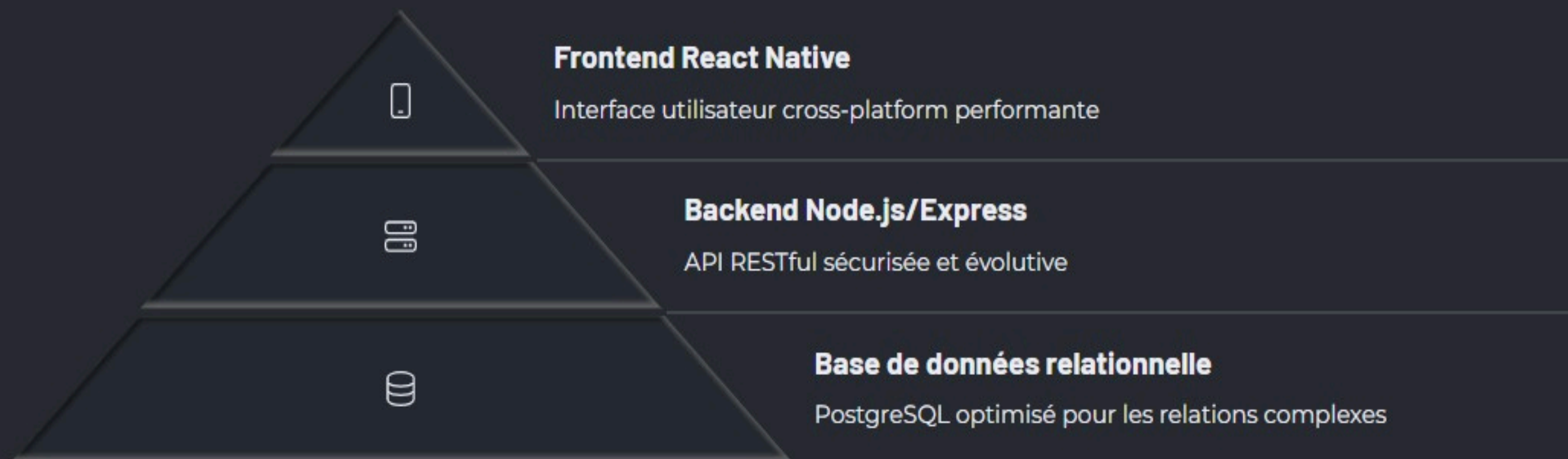
Précisez votre niveau d'expertise pour chaque compétence proposée (débutant, intermédiaire, avancé, expert). De même, indiquez le niveau que vous recherchez pour les compétences à apprendre.

Évaluation Continue

Après chaque session d'échange, recevez des évaluations de vos élèves et notez vos professeurs. Ces retours constructifs vous aident à améliorer votre enseignement et valorisent votre profil.

La gestion dynamique des compétences vous permet d'adapter votre profil à l'évolution de vos intérêts et de votre expertise. À mesure que vous progressez dans certains domaines, vous pouvez les ajouter à votre liste de compétences à partager, créant ainsi un cercle vertueux d'apprentissage continu.

Architecture Technique Robuste



Notre architecture technique a été conçue pour offrir des performances optimales même à grande échelle. La stack technologique moderne (React Native, Node.js, Express et PostgreSQL) garantit une expérience fluide et réactive pour tous les utilisateurs, quel que soit leur appareil.

L'application exploite pleinement les fonctionnalités natives des appareils mobiles, notamment la géolocalisation, l'appareil photo et les notifications push, pour une expérience utilisateur enrichie et contextuelle.

Sécurité et Protection des Données



Authentification Sécurisée

Système robuste basé sur JWT avec options d'authentification à deux facteurs pour protéger l'accès à votre compte



Chiffrement des Données

Toutes les informations personnelles et les conversations sont chiffrées pour garantir leur confidentialité



Contrôle de la Visibilité

Paramètres granulaires vous permettant de choisir qui peut voir votre profil et vous contacter

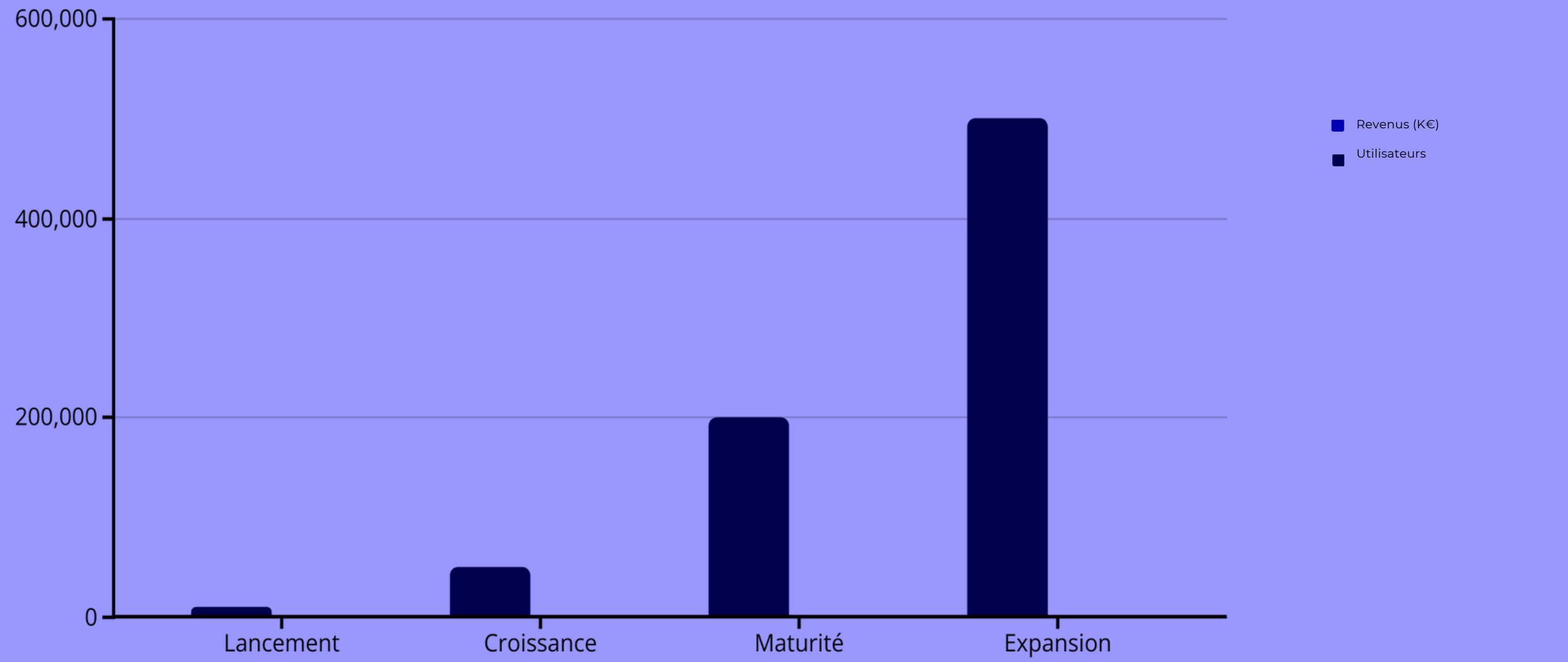


Conformité RGPD

Respect strict des réglementations européennes sur la protection des données personnelles

La confiance est au cœur de notre plateforme d'échange de compétences. C'est pourquoi nous avons implémenté les standards de sécurité les plus élevés pour protéger vos données personnelles et vos interactions. Notre politique de confidentialité transparente vous informe clairement sur l'utilisation de vos informations.

Potentiel de Croissance et Monétisation



Notre modèle de croissance prévoit une adoption rapide dans les grandes villes universitaires, suivie d'une expansion progressive vers les zones périurbaines. Avec un marché potentiel estimé à plus de 5 millions d'utilisateurs en France, notre stratégie de monétisation repose sur :

- Un modèle freemium avec fonctionnalités avancées payantes
- Des abonnements premium pour les utilisateurs intensifs
- Des partenariats avec des institutions éducatives
- Une marketplace de ressources pédagogiques complémentaires

Rejoignez l'Aventure SkillSwap

▼ Pour les utilisateurs

Téléchargez l'application dès maintenant sur iOS et Android pour commencer à échanger des compétences avec une communauté passionnée. Créez votre profil en quelques minutes et découvrez les possibilités d'apprentissage qui vous entourent.

▼ Pour les développeurs

Notre projet est partiellement open-source et nous accueillons les contributions de la communauté. Consultez notre dépôt GitHub pour explorer le code, signaler des bugs ou proposer des améliorations via des pull requests.

▼ Pour les investisseurs

SkillSwap représente une opportunité d'investissement dans l'économie collaborative et l'éducation alternative. Notre équipe est ouverte aux discussions avec des business angels et fonds d'investissement partageant notre vision. Contactez-nous pour recevoir notre pitch deck complet et notre plan financier détaillé.

▼ Pour les institutions

Nous proposons des partenariats avec les écoles, universités et centres de formation pour créer des communautés d'apprentissage fermées. Ces espaces dédiés permettent aux étudiants et enseignants d'échanger des compétences dans un cadre sécurisé et supervisé.

Conclusion et perspectives

**Merci pour votre
attention**