



Projet 4 : Application Mobile pour la Sécurité des Piétons

Introduction : La sécurité des piétons est un aspect crucial de la sécurité routière, particulièrement dans les zones urbaines denses. Les piétons sont souvent vulnérables aux accidents de la route en raison de la mauvaise visibilité, du comportement imprévisible des conducteurs et du manque de signalisation adéquate. Ce projet propose de développer une application mobile pour améliorer la sécurité des piétons en fournissant des alertes en temps réel et des itinéraires sûrs.

Objectif : L'objectif principal de ce projet est de créer une application mobile qui utilise la géolocalisation et les données en temps réel pour alerter les piétons des dangers potentiels et leur fournir des itinéraires optimisés pour la sécurité.

Méthodologie :

1. **Analyse des Besoins :** Effectuer une étude pour comprendre les principaux dangers rencontrés par les piétons et les besoins spécifiques en matière de sécurité.
2. **Conception de l'Application :** Développer l'application mobile avec des fonctionnalités telles que la détection de zones dangereuses, les notifications en temps réel et les recommandations d'itinéraires sécurisés.
3. **Développement du Prototype :** Créer un prototype fonctionnel de l'application et le tester avec un groupe d'utilisateurs pour recueillir des retours.
4. **Tests et Évaluation :** Mener des tests sur le terrain pour évaluer l'efficacité de l'application en termes de réduction des incidents et d'amélioration de la sécurité des piétons. Analyser les données pour apporter des améliorations.

Résultats Attendus : L'application devrait permettre aux piétons de se déplacer plus en sécurité en leur fournissant des informations précises et en temps réel sur les dangers potentiels et les itinéraires sécurisés.

Conclusion : Ce projet vise à démontrer comment une application mobile peut contribuer à améliorer la sécurité des piétons en utilisant la technologie de géolocalisation et les données en temps réel pour fournir des alertes et des recommandations d'itinéraires sécurisés.