# DOCUMENTATION DE L'API DE L'APPLICATION DE CHAT MOBILE

## INTRODUCTION

Bienvenue dans la documentation de l'API de l'application de chat mobile. Cette API permet aux développeurs d'intégrer des fonctionnalités de chat dans leurs applications mobiles.

Cette documentation fournira une description détaillée des endpoints, des paramètres d'entrée/sortie et des exemples d'utilisation de l'API.

Ainsi, cela permet aux utilisateurs de s'inscrire, de se connecter, de gérer leur profil, d'interagir avec d'autres utilisateurs et d'envoyer/recevoir des messages dans des chats individuels et de groupe.

# <u>POINTS CLÉS DE L'API</u>

- Authentification et autorisation sécurisées.
- Création de nouveaux utilisateurs.
- Gestion des conversations individuelles et de groupe.
- Envoi et réception de messages texte.
- Fonctionnalités de notification en temps réel.
- Recherche de contacts/utilisateurs.
- Paramètres de confidentialité et de blocage.
- Support multilingue.

#### **AUTHENTIFICATION**

L'API utilise un mécanisme d'authentification basé sur des jetons (API tokens). Chaque requête doit inclure un en-tête d'autorisation avec le jeton valide pour accéder aux ressources protégées.

#### En-tête d'autorisation

Authorization: Bearer \${userToken}

#### Les Routes

Endpoints de l'API

1. Création d'un nouvel utilisateur POST /signup

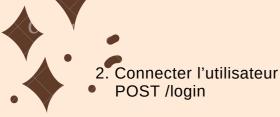
Cette route permet à un utilisateur de créer un nouveau compte dans l'application.

### Corps de la requête (Request Body)

username : Le nom d'utilisateur du nouvel utilisateur. password : Le mot de passe du nouvel utilisateur.

#### Réponse :

En cas de succès, renvoie un message "l'utilisateur créé"



Cette route permet à un utilisateur de se connecter à son compte existant.

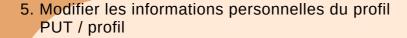
## **Corps de la requête (Request Body)**

- username : Le nom d'utilisateur de l'utilisateur.
- password : Le mot de passe de l'utilisateur.
- 3. Déconnecter l'utilisateur POST / logout

Cette route permet à un utilisateur de se déconnecter de son compte actif.

4. Voir les informations personnelles du profil GET / profil

Cette route permet à un utilisateur authentifié de récupérer ses propres informations personnelles du profil.



Cette route permet à un utilisateur authentifié de modifier ses propres informations personnelles du profil.

#### **Corps de la requête (Request Body)**

- Les nouveaux champs de profil à mettre à jour.
- 6. Supprimer le profil et les informations d'utilisateur DELETE / profil

Cette route permet à un utilisateur authentifié de supprimer son propre profil.

7. Voir tous les utilisateurs GET / users

Cette route permet à un utilisateur authentifié de récupérer la liste de tous les utilisateurs enregistrés dans l'application.



8. Voir un utilisateur spécifique GET / users/:id

Cette route permet à un utilisateur authentifié de récupérer les informations d'un utilisateur spécifique.

Paramètres

:id : L'ID de l'utilisateur.

9. Envoyer un message dans le chat POST / messages

Cette route permet à un utilisateur authentifié d'envoyer un message dans le chat.

Corps de la requête (Request Body)

- message : Le contenu du message à envoyer.

10. Afficher tous les messages du chat GET /messages

Cette route permet de récupérer tous les messages du chat.

11. Afficher un message spécifique GET /messages/:id

Cette route permet de récupérer les informations d'un message spécifique.

Paramètres:

:id : L'ID de du message.

12. Envoyer un message privé POST / messages-privates

Cette route permet à un utilisateur authentifié d'envoyer un message privé à un autre utilisateur.

Corps de la requête (Request Body)

- recipientId : L'ID de l'utilisateur destinataire du message.
- message : Le contenu du message à envoyer

13. Afficher les messages privés GET /messages-privates

Cette route permet de récupérer tous les messages privés d'un utilisateur authentifié.

14. Envoyer un message de groupe POST /messages-groupe

Cette route permet à un utilisateur authentifié d'envoyer un message dans un chat de groupe.

# Corps de la requête (Request Body)

- groupld : L'ID du groupe de discussion.
  message : Le contenu du message à envoyer.
- 15. Afficher les messages de groupe GET /messages-group

Cette route permet de récupérer tous les messages d'un ehat de groupe.

