**Explication des Endpoints et Authentification**

**Super Admin**

Il existe un super admin qui se connecte avec les identifiants suivants:

**Username** : 780186229

**Password** : admin

**Endpoints accessibles par le rôle ADMIN**

1. **Gestion des membres**
   * **URL**: /api/membres\*\*
   * **Méthode**: GET, POST, PUT
   * **Description**: Permet de récupérer la liste de tous les membres, ajouter un nouveau membre, mettre à jour les informations d'un membre.
   * **Accessibilité**: Accessible uniquement aux utilisateurs avec le rôle **ADMIN**.
2. **Valider le paiement d'une cotisation**
   * **URL**: /api/cotisations/valider/{cotisationId}
   * **Méthode**: POST
   * **Description**: Permet de valider le paiement d'une cotisation en utilisant l'ID de la cotisation.
   * **Accessibilité**: Accessible uniquement aux utilisateurs avec le rôle **ADMIN**.
3. **Envoyer des notifications de retard**
   * **URL**: /api/cotisations/notifications/retard
   * **Méthode**: GET
   * **Description**: Permet d'envoyer des notifications de retard de paiement aux membres concernés.
   * **Accessibilité**: Accessible uniquement aux utilisateurs avec le rôle **ADMIN**.

**Endpoints du MembreController**

1. **Récupérer tous les membres**
   * **Description**: Cet endpoint permet de récupérer la liste de tous les membres enregistrés dans la base de données.
   * **Méthode**: GET
   * **URL**: /api/membres
   * **Authentification**: Requiert authentification
   * **Body**: None
2. **Créer un nouveau membre**
   * **Description**: Cet endpoint permet d'ajouter un nouveau membre à la base de données.
   * **Méthode**: POST
   * **URL**: /api/membres
   * **Authentification**: Requiert authentification
   * **Body**:

{

"prenom": "Laity",

"nom": "FAYE",

"addresse": "Thiès",

"dateIntegration": "2022-01-01",

"telephone": "780186228",

"password": "password",

"role": "USER"

}

1. **Récupérer un membre par ID**
   * **Description**: Cet endpoint permet de récupérer les détails d'un membre spécifique en utilisant son ID.
   * **Méthode**: GET
   * **URL**: /api/membres/{id}
   * **Authentification**: Requiert authentification
   * **Body**: None
   * **Exemple de réponse**:
2. **Mettre à jour un membre**
   * **Description**: Cet endpoint permet de mettre à jour les informations d'un membre spécifique en utilisant son ID.
   * **Méthode**: PUT
   * **URL**: /api/membres/{id}
   * **Authentification**: Requiert authentification
   * **Body**:

{

"prenom": "Laity",

"nom": "FAYE",

"addresse": "Thiès",

"dateIntegration": "2022-01-01",

"telephone": "780186220",

"password": "password",

"role": "USER"

}

**Endpoints du CotisationMensuelleController**

1. **Enregistrer une cotisation**
   * **Description**: Cet endpoint permet d'enregistrer une nouvelle cotisation pour un membre.
   * **Méthode**: POST
   * **URL**: /api/cotisations
   * **Authentification**: Requiert authentification
   * **Body**:

json

{

"membreId": 1,

"montant": 100.0,

"datePaiement": "2023-04-05",

"moisCotisation": "2023-04"

}

1. **Récupérer les cotisations par mois**
   * **Description**: Cet endpoint permet de récupérer toutes les cotisations effectuées pour un mois donné.
   * **Méthode**: GET
   * **URL**: /api/cotisations/mois/{moisCotisation}
   * **Authentification**: Requiert authentification
   * **Body**: None
2. **Récupérer les cotisations par membre**
   * **Description**: Cet endpoint permet de récupérer toutes les cotisations effectuées par un membre spécifique.
   * **Méthode**: GET
   * **URL**: /api/cotisations/membre/{membreId}
   * **Authentification**: Requiert authentification
   * **Body**: None
3. **Récupérer une cotisation par membre et mois**
   * **Description**: Cet endpoint permet de récupérer la cotisation d'un membre pour un mois spécifique.
   * **Méthode**: GET
   * **URL**: /api/cotisations/{membreId}/{moisCotisation}
   * **Authentification**: Requiert authentification
   * **Body**: None
4. **Valider le paiement d'une cotisation**
   * **Description**: Cet endpoint permet de valider le paiement d'une cotisation en utilisant l'ID de la cotisation.
   * **Méthode**: POST
   * **URL**: /api/cotisations/valider/{cotisationId}
   * **Authentification**: Requiert authentification
   * **Body**: None
5. **Envoyer des notifications de retard**
   * **Description**: Cet endpoint permet d'envoyer des notifications de retard de paiement aux membres concernés.
   * **Méthode**: GET
   * **URL**: /api/cotisations/notifications/retard
   * **Authentification**: Requiert authentification
   * **Body**: None