

# API Exprimons-nous ! - Documentation

## Objectif du document:

Ce document fait office de documentation avant la mise en place de Swagger pour l'API.

## Admin

Toutes les routes concernant les administrateurs de l'ensemble de plateforme Exprimons-Nous !

### GET /admin/all

Donne la liste de tous les administrateurs de la plateforme.

#### Paramètres

Aucun paramètre

#### Réponses

Code	Description	Exemple
200	Successful request	<pre>{   "idAdmin": 1,   "firstName": "Test",   "lastName": "TEST",   "email": "test@test.com",   "password": "test" }</pre>
400	Bad request	<pre>1 { 2   "ERROR": "Bad Request" 3 }</pre>

### GET /admin/login

Donne l'idAdmin de l'administrateur qui tente de se connecter

#### Paramètres

Body : JSON Object

Nom	Valeur
email	L'adresse e-mail du compte de

	l'administrateur.
password	Mot de passe du compte de l'administrateur.

### Réponses

Code	Description	Exemple
200	Successful request	<pre>{   "idAdmin": 1 }</pre>
400	Email ou/et mot de passe manquant	<pre>{   "Error": "Missing email or/and password" }</pre>
403	Mot de passe incorrect	<pre>{   "Error": "incorrect password" }</pre>
404	Administrateur introuvable	<pre>{   "Error": "cannot find admin" }</pre>

## Administer

Toutes les routes concernant l'administration des utilisateurs de l'ensemble de plateforme Exprimons-Nous !

## Associate

Toutes les routes concernant l'association des utilisateurs de l'ensemble de plateforme à une communauté d'Exprimons-Nous !

## Chose

Toutes les routes concernant la sélection d'une option de vote d'un utilisateur dans un vote.

## Comment

Toutes les routes concernant les commentaires des posts de la plateforme Exprimons-Nous.

# Community

Toutes les routes concernant les communautés (entreprises et départements) de la plateforme Exprimons-Nous.

## GET /community/{id}

Donne l'idCommunity et le label d'une communauté pour un idCommunity donné.

### Paramètres

Paramètres URL : INT

Nom	Valeur
{id}	idCommunity recherchée

### Réponses

Code	Description	Exemple
200	Successful request	<pre>{   "idCommunity": 1,   "label": "Val-de-Marne" }</pre>
400	Bad request	<pre>{   "ERROR": "Bad Request" }</pre>

# Congratulate

Toutes les routes concernant la liaison entre une récompense et un post de la plateforme Exprimons-Nous.

# Enriches

Toutes les routes concernant la liaison entre une récompense et un commentaire de la plateforme Exprimons-Nous.

# Invitation

Toutes les routes concernant les invitations de la plateforme Exprimons-Nous.

## GET /invite/all

Donne la liste de toutes les invitations créées sur la plateforme Exprimons-Nous.

### Paramètres

Aucun paramètre

### Réponses

Code	Description	Exemple
200	Successful request	<pre>[   {     "code": 6,     "idCommunity": 2,     "creationDate": "2022-05-18",     "endDate": "2022-05-25"   } ]</pre>

## POST /invite/create

Génère un code d'invitation valable 7 jours.

### Paramètres

Body : JSON Object

Nom	Valeur
idCommunity	L'idCommunity de la communauté pour laquelle on veut créer un code d'invitation.

### Réponses

Code	Description	Exemple
200	Successful request	<pre>{   "message": "Invitation created successfully",   "code": 19 }</pre>
400	Bad request	<pre>{   "ERROR": "Bad Request" }</pre>

## Post

Toutes les routes concernant les posts de l'ensemble de plateforme Exprimons-Nous !

## GET /post/all

Donne la liste de tous les posts de la plateforme Exprimons-Nous.

### Paramètres

Aucun paramètre

### Réponses

Code	Description	Exemple
200	Successful request	<pre>[   {     "idPost": 1,     "title": "Premier poste !",     "body": "Ceci est le premier poste pour la commune du Val-de-Marne !!!",     "date": "2022-05-07",     "time": "18:17:30",     "likes": 0,     "dislikes": 0,     "idCommunity": 1,     "idUser": 6,     "idAdmin": 1,     "reported": 0   } ]</pre>

## GET /post/{id}

Donne des informations sur un idPost donné.

### Paramètres

Paramètres URL : INT

Nom	Valeur
{id}	idPost recherchée

### Réponses

Code	Description	Exemple
200	Successful request	<pre>{   "idPost": 1,   "title": "Premier poste !",   "body": "Ceci est le premier poste pour la commune du Val-de-Marne !!!",   "date": "2022-05-07",   "time": "18:17:30",   "likes": 0,   "dislikes": 0,   "idCommunity": 1,   "idUser": 6,   "idAdmin": 1,   "reported": 0 }</pre>
400	Bad request	<pre>{   "ERROR": "Bad Request" }</pre>

# Rewards

Toutes les routes concernant les récompenses de l'ensemble de plateforme  
Exprimons-Nous !

## User

Toutes les routes concernant les utilisateurs de l'ensemble de plateforme Exprimons-Nous !

### GET /user/all

Donne la liste de tous les utilisateurs de la plateforme

#### Paramètre

Aucun paramètre

#### Réponses

Code	Description	Exemple
200	Successful request	<pre>{   "idUser": 6,   "firstName": "Fally",   "lastName": "IPUPA",   "birthDate": "1977-12-14",   "gender": "Male",   "areaCode": "94000",   "email": "fipupa@gmail.com",   "points": 0 }, [</pre>
400	Bad request	<pre>{   "ERROR": "Bad Request" }</pre>

### GET /user/infos

Donne les informations d'un utilisateur selon l'idUser donné

#### Paramètres

Body : JSON Object

Nom	Valeur
idUser	idUser de la personne recherchée

#### Réponses

Code	Description	Exemple
------	-------------	---------

200	Successful request	<pre>[   {     "idUser": 6,     "firstName": "Fally",     "lastName": "IPUPA",     "birthDate": "1977-12-14",     "gender": "Male",     "areaCode": "94000",     "email": "fipupa@gmail.com",     "points": 0   } ]</pre>
400	Bad request	<pre>{   "ERROR": "Bad Request" }</pre>

## GET /user/login

Donne l'idUser et le token de l'utilisateur qui tente de se connecter

### Paramètres

Body : JSON Object

Nom	Valeur
email	E-mail de l'utilisateur qui tente de se connecter
password	Mot de passe de l'utilisateur qui tente de se connecter

### Réponses

Code	Description	Exemple
201	Login successful	<pre>{   "idUser": 6,   "token":   "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1b250dG3MDU5fQ.wVvfUlehIm-1mSsBaw7oWM. }</pre>
400	E-mail ou/et mot de passe manquant	<pre>{   "Error": "Missing email or/and password" }</pre>
403	Mot de passe erroné	<pre>{   "Error": "incorrect password" }</pre>

## POST /user/register

Enregistre un nouvel utilisateur dans la base de données de la plateforme Expressions-Nous.

### Paramètres

Body: JSON Object

Nom	Valeur
firstName	Le prénom de l'utilisateur
lastName	Le nom de de famille de l'utilisateur
birthdDate	La date de naissance de l'utilisateur au format AAAA-MM-JJ
gender	Le sexe de l'utilisateur (Male ou Female)
areaCode	Code postal de résidence de l'utilisateur
email	L'adresse e-mail de l'utilisateur
password	Le mot de passe de l'utilisateur

### Réponses

Code	Description	Exemple
201	Successful request	<pre>{   "message": "User successfully registered" }</pre>
400	Information(s) manquante(s)	<pre>{   "Error": "missing info(s)" }</pre>
409	L'utilisateur a déjà un compte	<pre>{   "Error": "user already has an account" }</pre>

## GET /user/all/reports

Donne la liste des utilisateurs ayant reçu au moins un signalement sur leur commentaire.

### Paramètres

Aucun paramètre

### Réponses

Code	Description	Exemple
------	-------------	---------



200	Successful request	<pre>[   {     "idUser": 6,     "reports": 1   } ]</pre>
400	Bad request	<pre>{   "ERROR": "cannot get reported users" }</pre>

## GET /user/all/points

Donne la liste des utilisateurs de la plateforme triée par le nombre de points des utilisateurs par ordre décroissant.

### Paramètres

Aucun paramètre

### Réponses

Code	Description	Exemple
200	Successful request	<pre>[   {     "idUser": 9,     "firstName": "Master",     "lastName": "KG",     "birthDate": "1996-01-30",     "gender": "Male",     "areaCode": "94000",     "email": "mkg@gmail.com",     "points": 100   },   {     "idUser": 6,     "firstName": "Fally",     "lastName": "IPUPA",     "birthDate": "1977-12-14",     "gender": "Male",     "areaCode": "94000",     "email": "fipupa@gmail.com",     "points": 0   } ]</pre>
400	Bad request	<pre>{   "ERROR": "Bad Request" }</pre>

## Vote

Toutes les routes concernant les votes de l'ensemble de plateforme Exprimons-Nous !

## VoteOptions

Toutes les routes concernant les options de vote d'un vote de l'ensemble de plateforme  
Exprimons-Nous !

## Votes

Toutes les routes concernant les choix de vote des utilisateurs de l'ensemble de plateforme  
Exprimons-Nous !