

Voici une proposition de documentation pour ton API d'inscription d'utilisateur :

# Documentation de l'API – Inscription d'un Utilisateur

Cette API permet d'enregistrer un nouvel utilisateur dans votre système. Elle reçoit des données en format JSON, les traite via la fonction `signUp` et renvoie une réponse indiquant le succès de l'opération.

## 1. Endpoint

- **URL :** `/votre_route_inscription`  
(Remplacez `/votre_route_inscription` par le chemin réel utilisé sur votre serveur)
- **Méthode HTTP :** POST

## 2. En-têtes de la Requête

L'API définit et attend les en-têtes suivants :

- **Access-Control-Allow-Origin :** `*`  
(Permet l'accès depuis n'importe quel domaine)
- **Content-Type :** `application/json; charset=UTF-8`  
(Indique que le corps de la requête est en JSON)
- **Access-Control-Allow-Methods :** `POST`  
(Spécifie que seule la méthode `POST` est autorisée pour cette route)
- **Access-Control-Max-Age :** `3600`  
(Durée de validité de la réponse de pré-vérification `CORS`)
- **Access-Control-Allow-Headers :** `Content-Type, Access-Control-Allow-Headers, Authorization, X-Requested-With`  
(Liste des en-têtes autorisés)

## 3. Corps de la Requête

- **Format :** JSON
- **Exemple de payload** (les champs exacts dépendent de votre implémentation et de votre modèle `account`) :

```
{
```

```
"username": "exempleUtilisateur",  
"email": "utilisateur@example.com",  
"password": "votreMotDePasse"  
}
```

**Note :** Assurez-vous que les champs envoyés correspondent à ce qui est attendu dans votre fonction `signUp` et le modèle associé.

## 4. Traitement de la Requête

### 1. Vérification de la méthode HTTP

- Si la méthode utilisée n'est pas `POST`, l'API renvoie une réponse avec le code HTTP **405 Method Not Allowed** et un message d'erreur.

### 2. Récupération et décodage des données

- Le corps de la requête est lu via `file_get_contents('php://input')` puis décodé en objet JSON.

### 3. Inscription de l'utilisateur

- La fonction `signUp($bdd, $data)` est appelée pour traiter l'inscription, après avoir établi la connexion à la base de données via `connexion()`.

## 5. Réponses de l'API

### Réponse en cas de succès

- **Code HTTP :** 200 OK
- **Corps de la réponse (JSON) :**

```
{  
  "message": "Tout s'est bien passé",  
  "code response": 200  
}
```

### Réponse en cas d'erreur (Méthode non autorisée)

- **Code HTTP :** 405 Method Not Allowed
- **Corps de la réponse (JSON) :**

```
{  
  "message": "Method non autorisée",  
  "code response": 405  
}
```

### Remarque :

D'autres cas d'erreur (par exemple, erreurs de validation ou problèmes de base de données) peuvent être gérés au sein de la fonction `signUp`. Veillez à documenter ces cas si vous implémentez des retours spécifiques.

## 6. Considérations de Sécurité et CORS

- **CORS :**  
L'API autorise les requêtes cross-origin, ce qui permet à des clients d'autres domaines d'accéder à la ressource.
- **Méthode Restreinte :**  
Seule la méthode POST est acceptée pour cette route.

## 7. Exemple d'Utilisation (avec cURL)

```
curl -X POST "http://votre-domaine.com/
votre_route_inscription" \
  -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" \
  -d '{
    "username": "exempleUtilisateur",
    "email": "utilisateur@example.com",
    "password": "votreMotDePasse"
  }'
```

Cette documentation permet aux développeurs intégrant votre API de comprendre clairement comment interagir avec le point d'entrée pour l'inscription d'utilisateurs. N'hésitez pas à ajouter des détails spécifiques sur les validations, les erreurs potentielles ou les champs optionnels selon l'évolution de votre API.