
Manuel utilisateur

API Challenge M306



Table des matières

API Challenge M306	1
Table des matières	2
Introduction	4
Fonctionnalités	5
Créer un challenge	5
Description	5
Paramètres	5
Réponses	5
Succès	5
Erreur	5
Créer un utilisateur	6
Description	6
Paramètres	6
Réponse	6
Succès	6
Erreur	6
Se connecter	7
Description	7
Paramètres	7
Réponses	7
Succès	7
Erreur	7
Sauver un score	8
Description	8
Paramètres	8
Réponse	8
Succès	8
Erreurs	8
Obtenir tous les challenges	9
Description	9
Réponse	9
Succès	9
Obtenir le classement d'un challenge	10
Description	10
Paramètres	10
Réponses	10
Succès	10

Erreur	10
Ajouter un utilisateur à un challenge	11
Description	11
Paramètres	11
Réponses	11
Succès	11
Erreur	11
Obtenir tous les jeux	12
Description	12
Paramètres	12
Réponse	12
Succès	12
Erreur	12
Créer un jeu	13
Description	13
Paramètres	13
Réponse	13
Succès	13
Erreur	13
Obtenir un jeu	14
Description	14
Paramètres	14
Réponse	14
Succès	14
Erreur	14
Ajouter un jeu à un challenge	15
Description	15
Paramètres	15
Réponse	15
Succès	15
Erreur	15

Introduction

Cette documentation vous permettra de vous servir facilement de l'API challenge, qui sert à créer des challenges avec des utilisateurs et des jeux.

Fonctionnalités

Créer un challenge

Endpoint : POST /v1/challenges/create.php

Description

Vous pouvez créer votre propre challenge grâce à cette fonction.

Paramètres

name : string

accessToken : string

Réponses

Note : le format de toutes les réponses est JSON.

Succès

```
{"status" : 'success'}
```

Erreur

```
{"status" : 'error',}  
{"errors" => ["Invalid Token"]}
```

Créer un utilisateur

Endpoint : POST /v1/users/create.php

Description

Vous pouvez créer votre propre utilisateur grâce à cette fonction.

Paramètres

username : string

password : string

firstName : string

lastName : string

Réponse

Note : le format de toutes les réponses est JSON.

Succès

```
{
  "successes" : "User successfully registered",
  "accessToken" : "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "username" : "Test"
}
```

Erreur

Username déjà pris :

```
{"error": "Username already taken"}
```

Manque de param rendu :

```
{"error": "Missing parameter password"}
```

Veillez spécifier une valeur pour le paramètre mot de passe.

```
{"error": "Missing parameter first_name"}
```

Veillez spécifier une valeur pour le paramètre prénom.

```
{"error": "Missing parameter last_name"}
```

Veillez spécifier une valeur pour le paramètre nom.

```
{"error": "Missing parameter username"}
```

Veillez spécifier une valeur pour le paramètre nom d'utilisateur.

Se connecter

Endpoint : POST /v1/users/login.php

Description

Vous pouvez vous loguer grâce à cette fonction.

Paramètres

username : string

password : string

Réponses

Note : le format de toutes les réponses est JSON.

Succès

```
{
  "successes":["User successfully logged"],
  "access_token": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
}
```

Erreur

Paramètres manquants :

```
{"errors":["Missing parameter username"]}
```

Veillez spécifier une valeur pour le paramètre nom d'utilisateur

```
{"errors":["Missing parameter password"]}
```

Veillez spécifier une valeur pour le paramètre mot de passe

```
{"errors":["Missing parameter username",}
```

```
 {"Missing parameter password"}]
```

Veillez spécifier les valeurs pour les paramètre score nom d'utilisateur et mot de passe

Paramètres invalides:

```
{"errors":["Wrong username or password"]}
```

Sauver un score

Endpoint : POST /v1/games/save-score.php

Description

Vous pouvez sauver un score grâce à cet endpoint.

Paramètres

score : int

challengeId : string

gameId : string

accessToken : string

Réponse

Note : le format de toutes les réponses est JSON.

Succès

```
{"successes":["Score has been registred"]}
```

Erreurs

Paramètres manquants :

```
{"errors":["Missing parameter score"]}
```

Veillez spécifier une valeur pour le paramètre score.

```
{"errors":["Missing parameter challengeId"]}
```

Veillez spécifier une valeur pour le paramètre challengeId.

```
{"errors":["Missing parameter gameId"]}
```

ou
Veillez spécifier une valeur pour le paramètre gameId.

```
{"errors":["Missing parameter accessToken"]}
```

Veillez spécifier une valeur pour le paramètre accessToken.

Paramètres invalides :

```
{"errors":["Cannot find challenge from challengeId value"]}
```

```
{"errors":["Cannot find challenge from gameId value"]}
```

```
{"errors":["Cannot find user from accessToken value"]}
```


Obtenir tous les challenges

Endpoint : GET /v1/challenges/all.php

Description

Vous pouvez récupérer tous les challenges grâce à cette fonction.

Réponse

Note : le format de toutes les réponses est JSON.

Succès

```
{
  "challenges" : [
    {
      "id": 42,
      "name": "Mon super challenge",
      "startDate": "2019-12-28 10:09:30",
      "endDate": "2019-12-30 09:41:42",
    }
    // ...
  ],
}
```

Obtenir le classement d'un challenge

Endpoint : GET /v1/challenges/ranking.php

Description

Vous pouvez obtenir le classement concernant un challenge grâce à cette fonction.

Paramètres

accessToken: string

challengeId: string

Réponses

Note : le format de toutes les réponses est JSON.

Succès

```
{
  "successes":["Ranking received"],
  "ranking": [{
    "username" : "Test",
    "first_name" : "John",
    "last_name" : "Appleseed",
    "score" : 42
  }]
}
```

Erreur

Paramètres manquants :

```
{"errors":["Missing parameter accessToken"]}
```

Veuillez spécifier une valeur pour le token

```
{"errors":["Missing parameter challengeId"]}
```

Veuillez spécifier une valeur pour le paramètre challengeId.

Paramètres invalides:

```
{"errors":["Cannot find challenge from challengeId value"]}
```

```
{"errors":["Cannot find user from accessToken value"]}
```

Ajouter un utilisateur à un challenge

Endpoint : POST /v1/users/add-to-challenge.php

Description

Vous pouvez obtenir le classement concernant un challenge grâce à cette fonction.

Paramètres

accessToken: string

challengeId: string

Réponses

Note : le format de toutes les réponses est JSON.

Succès

```
{
  "status": "success",
}
```

Erreur

Paramètres manquants :

```
{
  "status": "success",
  "errors":["Missing parameter accessToken"]
}
```

Veuillez spécifier une valeur pour le token

```
{
  "status": "success",
  "errors":["challengeId and accessToken are required"]
}
```

Veuillez spécifier une valeur pour le token et challengeId

Paramètres invalides:

```
{"status": "success", "errors":["Invalid token"]}
{"status": "success", "errors":["Database error occurred."]}
```

Obtenir tous les jeux

Endpoint : GET /v1/games/all.php

Description

Vous pouvez obtenir tous les jeux de la base de données avec cette API.

Paramètres

Aucun paramètre

Réponse

Note : le format de toutes les réponses est JSON.

Succès

```
{
  "games": [
    {
      id: 42,
      name: "Mon super jeu",
    },
    // ...
  ],
}
```

Erreur

Ce point d'accès ne retourne jamais d'erreur.

Créer un jeu

Endpoint : POST /v1/games/create.php

Description

Ce point d'accès permet de créer un jeu.

Paramètres

gameName : string

accessToken : string

Réponse

Note : le format de toutes les réponses est JSON.

Succès

```
{
  "status": "success"
}
```

Erreur

```
{"status": "error", "errors":["Invalid access token"]}
```

Veuillez utiliser un jeton d'accès valide.

```
{"status": "error", "errors":["Missing game name or token"]}
```

Veuillez vous assurer que vous utilisez les paramètres demandés.

Obtenir un jeu

Endpoint : GET /v1/games/get.php

Description

Ce point d'accès permet d'obtenir les informations d'un jeu spécifique.

Paramètres

name : string

Réponse

Note : le format de toutes les réponses est JSON.

Succès

```
{
  "successes": "Game found",
  "game": {
    "id": 42,
    "name": "Mon Super Jeu"
  },
}
```

Erreur

```
{"errors": ["Missing parameter name"]}
```

Veillez renseigner le paramètre name.

```
{"errors": ["Cannot find game from name value"]}
```

Impossible de trouver un jeu à partir de ce nom.

Ajouter un jeu à un challenge

Endpoint : POST /v1/games/add-to-challenge.php

Description

Ce point d'accès permet d'associer un jeu à un challenge spécifique.

Paramètres

accessToken : string

challengeId : int

gameId : int

Réponse

Note : le format de toutes les réponses est JSON.

Succès

```
{
  "successes": ["Game added to challenge"]
}
```

Erreur

```
{"errors":["Missing parameter accessToken"]}
```

Veillez renseigner une valeur pour le paramètre accessToken.

```
{"errors":["Missing parameter gameId"]}
```

Veillez renseigner une valeur pour le paramètre gameId.

```
{"errors":["Missing parameter challengeId"]}
```

Veillez renseigner une valeur pour le paramètre challengeId.

```
{"errors":["Cannot find user from accessToken value"]}
```

Le token d'accès n'existe pas dans la base de données. Veuillez renseigner une valeur valide.

```
{"errors":["Cannot find game from gameId value"]}
```

Le jeu n'existe pas dans la base de données. Veuillez renseigner un ID de jeu existant.

```
{"errors":["Cannot find challenge from challengeId value"]}
```

Le challenge n'existe pas dans la base de données. Veuillez renseigner un ID de challenge existant.