

Documentation de l'API

Introduction

Cette documentation décrit le fonctionnement de l'API du service de covoiturage Ainoiri. Chaque page décrit la forme des objets renvoyés ainsi que les différentes requêtes proposées.

Accès

Adresse

L'URL de base de toutes les requêtes est : `http://foang.cir3-frm-smf-ang-xx/api/`

Aucune authentification n'est requise pour toutes les requêtes proposées

Format

Les données peuvent être envoyées de plusieurs manières différentes : - Les identifiants sont passés dans l'URL (avant les éventuels paramètres) - Les paramètres sont passés après l'identifiant dans l'URL, précédé d'un '?' - Les champs des formulaires (dans le cas d'un POST) sont passées dans le corps de la requête

La syntaxe des requêtes suit les conventions de nommage des API Rest*, pour plus d'informations : <https://restfulapi.net/resource-naming/>

(*) A la différence des conventions REST, la modification d'une ressource se fait grâce à la requêtes POST et non PUT.

Méthodes autorisées

| Méthode | Objectif |
|---------|---|
| GET | Récupération d'une ou plusieurs ressource |
| POST | Création d'une ressource en base |
| POST | Modification d'une ressource en base* |
| DELETE | Suppression d'une ressource en base |

Retour

Format

Toutes les données renvoyées sont au format JSON

Codes HTTP

En fonction de la requête, le code de réponse HTTP peut varier :

| Code de retour | Signification |
|----------------|--|
| 200 | Réponse traitée avec succès |
| 201 | Réponse traitée avec succès et création d'une ressource |
| 400 | La syntaxe de la requête est erronée |
| 404 | La ressource demandée n'existe pas |
| 409 | La ressource existe mais ne peut pas être supprimée car utilisée par d'autres ressources |

Objets

Les ressources renvoyées sont des objets ou des tableaux d'objets JSON. Le format de chacun des objets associés aux requêtes sont définis dans la documentation des requêtes.