

## POSTMAN API

Pour mon travaille l'un de mes plus gros défis fût de créer un API pour faire communiquer Odoo avec Microsoft365, bien que je sache ce qu'est une API je n'ai aucune idée de comment en 'fabriquer' j'ai donc utilisé le logiciel POSTMAN pour apprendre.

The screenshot shows the POSTMAN interface with the following details:

- HTTP Method:** GET
- URL:** https://api.github.com/users/Cyrille-Cour
- Headers (7):** (This section is visible but empty in the screenshot)
- Body:** (Empty)
- Scripts:** (Empty)
- Settings:** (Empty)
- Cookies:** (Empty)
- Query Params:** (Empty table)
- Body:** (JSON response shown below)
- Status:** 200 OK
- Time:** 1.15 s
- Size:** 1.83 KB
- Save Response:** (button)
- JSON View:** (selected)
- Preview:** (button)
- Visualize:** (button)
- Code View:** (button)
- Copy:** (button)
- Search:** (button)
- Reset:** (button)
- Link:** (button)

```
1 {  
2   "login": "Cyrille-Cour",  
3   "id": 256168846,  
4   "node_id": "U_kgDOD0TTjg",  
5   "avatar_url": "https://avatars.githubusercontent.com/u/256168846?v=4",  
6   "gravatar_id": "",  
7   "url": "https://api.github.com/users/Cyrille-Cour",  
8   "html_url": "https://github.com/Cyrille-Cour",  
9   "followers_url": "https://api.github.com/users/Cyrille-Cour/followers",  
10  "following_url": "https://api.github.com/users/Cyrille-Cour/following{/other_user}",  
11  "gists_url": "https://api.github.com/users/Cyrille-Cour/gists{/gist_id}",  
12  "starred_url": "https://api.github.com/users/Cyrille-Cour/starred{/owner}{/repo}"
```

En suivant le tuto Open Classroom :

<https://openclassrooms.com/fr/courses/6573181-adoptez-les-api-rest-pour-vos-projets-web/6818136-realisez-vos-premieres-requetes-sur-une-api>

J'ai dans un premier temps appris à utiliser la fonction GET d'un API GitHub pour récupérer des infos sur un compte GitHub (le miens).

## POSTMAN API

Ensuite j'ai appris à utiliser POST qui permet de créer des choses, en l'occurrence j'ai créé un répertoire sur mon GitHub comme ceci :

The screenshot shows the Postman interface for a POST request. The URL is `https://api.github.com/user/repos`. The `Body` tab is active, showing JSON input:

```
1 {  
2   "name": "OpenClassroom API",  
3   "description": "Nouveau repo!"  
4 }
```

Dans le header j'ai créé une nouvelle clé « Authorization » et en Value mettre mon token de mon compte GitHub que je ne vous donnerai pas :D !

The screenshot shows the Postman interface for a PATCH request. The URL is `https://api.github.com/repos/Cyrille-Cour/OpenClassroom-API`. The `Body` tab is active, showing JSON input:

```
1 {  
2   "description": "Ceci est une description mise à jour pour le repo  
   OpenClassroom-API grâce à PATCH."  
3 }
```

La fonction PATCH permet de modifier des choses (ici la description) !  
Toute ces fonctions sont utilisées et documentées via la documentation officielle de GitHub sur <https://docs.github.com/>  
PUT & PATCH sont assez similaire PUT permet de mettre à jour tout d'un coup , patch on doit préciser.

## POSTMAN API

Enfin j'ai appris DELETE pour supprimer le répertoire créer

The screenshot shows the POSTMAN interface. At the top, it says "My Collection / Get data". Below that, a "DELETE" button is selected, and the URL is "https://api.github.com/repos/Cyrille-Cour/OpenClassroom-API". The "Body" tab is active, showing the message "This request does not have a body". On the right, there are buttons for "Save", "Share", and "Send". The "Send" button is highlighted in blue. Below the request area, the response is shown: "204 No Content" with a green background, "527 ms", "1.14 KB", and a "Save Response" button.

Le code 204 No Content nous indique que c'est réussi !

Grâce à ce tuto de openclassroom j'ai appris les bases de la création et utilisation d'un API, j'ai également appris à utiliser POSTMAN.