

## POSTMAN API

Pour mon travail 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 a GET request to `https://api.github.com/users/Cyrille-Cour`. The response is a 200 OK status with a 1.15s response time and 1.83 KB of data. The response body is displayed in JSON format, showing user information for 'Cyrille-Cour'.

Query Params

Key	Value	Description
Key	Value	Description

Body

```
{
  "login": "Cyrille-Cour",
  "id": 256168846,
  "node_id": "U_kgD0D0TTjg",
  "avatar_url": "https://avatars.githubusercontent.com/u/256168846?v=4",
  "gravatar_id": "",
  "url": "https://api.github.com/users/Cyrille-Cour",
  "html_url": "https://github.com/Cyrille-Cour",
  "followers_url": "https://api.github.com/users/Cyrille-Cour/followers",
  "following_url": "https://api.github.com/users/Cyrille-Cour/following{/other_user}",
  "gists_url": "https://api.github.com/users/Cyrille-Cour/gists{/gist_id}",
  "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 :



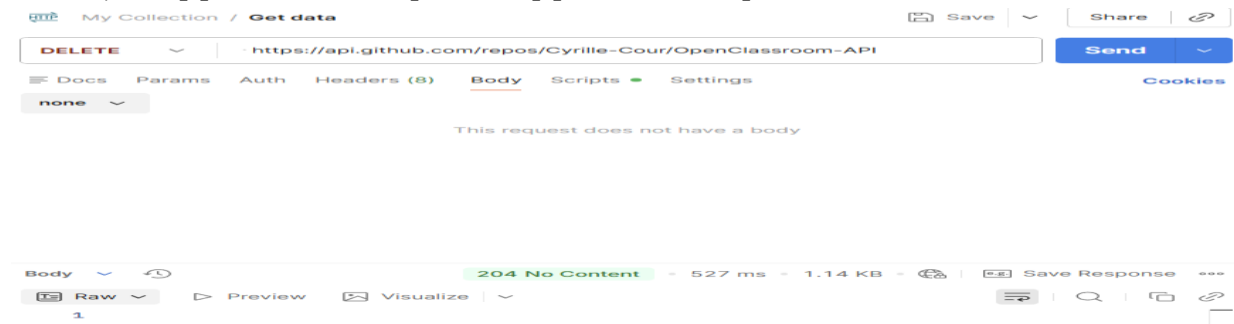
Dans le header j'ai créé une nouvelle clé « Authorization » et en Value mettre mon token de mon compte GitHub que je ne vous donnerai pas :D !



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



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.