# Etapes pour la récupération des utilisateurs d'un realm sur Keycloack

### 1. Créer le projet

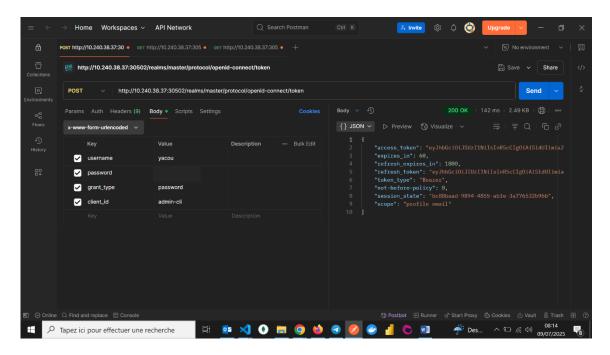
## 2. Initialiser le projet

Exécute la commande suivante : **npm init –y**Cela crée uniquement le fichier **package.json**, qui contient la configuration de base du projet.

### 3. Installe la dépendance xlsx

npm install xlsx

# 4. Récupérer un token d'accès via Postman



http://10.240.38.37:30502/realms/master/protocol/openid-connect/token

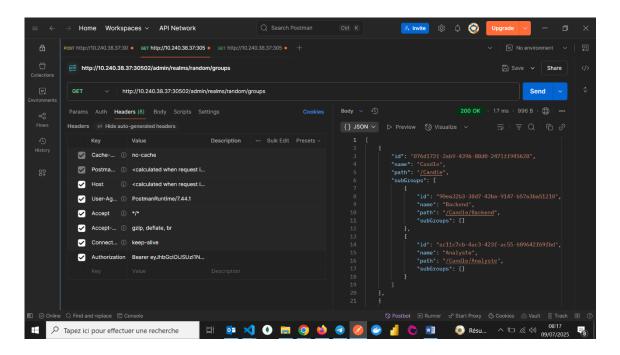
**Méthode**: POST

#### **Body:**

- grant\_type=password
- client\_id=admin-cli
- username=admin
- password =...

Une fois le **token** obtenu, tu l'utiliseras pour accéder aux ressources protégées de l'API.

# 5. Récupérer tous les groupes du realm



URL: <a href="http://10.240.38.37:30502/admin/realms/random/groups">http://10.240.38.37:30502/admin/realms/random/groups</a>

**Méthode :** GET **Headers :** 

Authorization: Bearer <votre\_token>

Cette requête renvoie la liste des groupes présents dans le realm random.

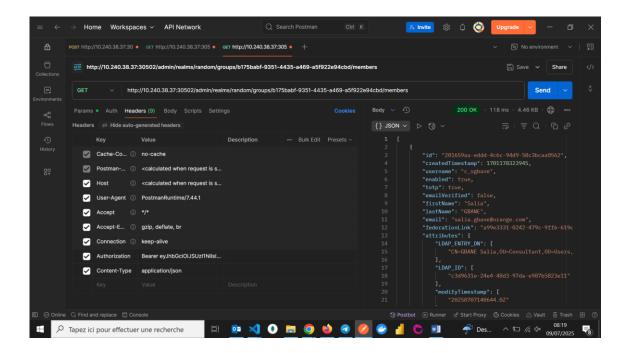
### 6. Récupérer les utilisateurs assignés à chaque groupe

• Pour chaque groupe, récupère son id, puis exécute

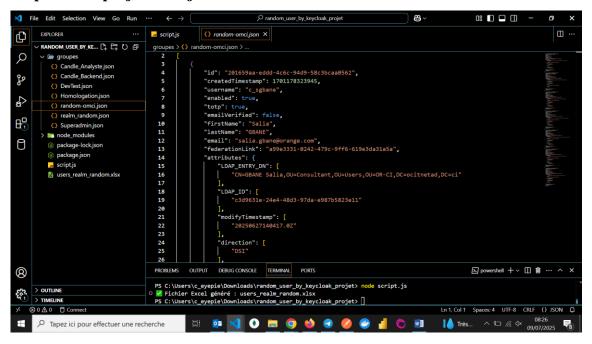
URL: <a href="http://10.240.38.37:30502/admin/realms/nom\_realms/groups/id\_groupe/members">http://10.240.38.37:30502/admin/realms/nom\_realms/groups/id\_groupe/members</a>

Cette requête renvoie la liste des utilisateurs assignés à ce groupe.

• Sauvegarde les utilisateurs de chaque groupe dans un fichier **JSON** :



### 7. Préparer ton projet Node.js



```
08 🔳 🖃 🖽
                                                                                                                                                  ш ..
                                    script.js × () random-omci.json
Ð
                                     scriptjs > 🕅 main

1 const fs = require('fs');
Q
مړه
                                           const jsonFolder = './groupes';
                                            function readJSON(filePath) {
  return JSON.parse(fs.readFileSync(filePath, 'utf-8'));
                                      8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
0
                                               const cleanTs = ts.replace('.0Z', '');
                                               const year = cleanTs.substring(0, 4):
                                                const date = new Date(`${year}-${month}-${day}T${hour}:${minute}:${second}Z`);
                                                                                                                            8
                                                      DEBUG CONSOLE
                                     {\cal P} Tapez ici pour effectuer une recherche
```

Dans ton dossier de projet :

- Crée un dossier groupes/ dépose dedans tous les fichiers JSON contenant les utilisateurs
- Crée un fichier index.js ce fichier contiendra le script de fusion et d'export Excel

### 8. Fusionner et exporter vers Excel

Dans index.js, écris le script pour :

- Lire tous les fichiers **JSON**
- Fusionner les utilisateurs (éviter les doublons)
- Ajouter une colonne groupes indiquant tous les groupes auxquels appartient chaque utilisateur
- Générer un fichier users\_realm\_random.xlsx

Une fois le script en place, lance la commande:

node index.js

