

Créer une application full-stack qui permet d'importer des données depuis un fichier Excel, de les envoyer à un backend NestJs via un endpoint, et de les stocker dans une base de données MongoDB.

- **Instructions Frontend (Angular) :**

- Importer les données depuis [ce fichier Excel](#).
- Stocker les données importées dans un format normalisé

```
{  
  name: string;  
  updated_at: Date;  
  prices: number[];  
  rate: number;  
  category: 'product' | 'equipment';  
}
```

- Envoyer les données au backend via un endpoint REST..
- S'assurer que les données envoyées respectent les contraintes suivantes :

- Unicité du champ `name` → On importe uniquement la dernière occurrence en cas de doublon
- Format de la date (`updated_at`) en ISO 8601 (YYYY-MM-DD)
- `prices` → Remplacer les prix négatifs par 0
- La `category` doit être déduite du fichier Excel (product or equipment)

- **Instructions Backend (NestJS) :**

- Implémenter un endpoint `/kraken`.
- Recevoir les données envoyées par le frontend et les stocker dans une base de données MongoDB.

- **Nice to Have (si le temps le permet, par ordre de priorité) :**

- Encapsuler le backend avec Docker.
- Sécuriser le backend avec Gmail OAuth2 (Restreindre l'accès au push de données sur le backend aux utilisateurs authentifiés, ce qui implique également des modifications côté frontend).

N'oubliez pas de fournir toutes les instructions nécessaires pour lire et tester le projet (par exemple : comment installer les dépendances, lancer le projet, etc.) ainsi que de partager le lien du projet via GitHub.