

## Compétence 4:

### Travailler en mode projet

Le déroulement de ma mission principale en alternance, en plus de l'assistance technique et de la maintenance des équipements, consistait tout d'abord à comprendre en profondeur les objectifs qui m'ont été assignés, ainsi qu'à me familiariser avec les différents matériels et ressources mis à ma disposition.

Il s'agit de concevoir une application de facturation qui collecte des données telles que les noms des clients, le type et la date de la commande passée, afin de les présenter de manière plus lisible sous forme de tableau, à la fois pour les utilisateurs de l'application et pour ceux en charge de la facturation.

Voici à quoi ressemble les données récupérés de base.

```

  ∨ object {1}
    ∨ documents [16]
      ∨ 0 {4}
        name : "projects/didir-d4a80/databases/(default)/documents/dentists/3bJXVWu9hY9mMrMi4vzt"
        ∨ fields {8}
          ∨ position_gps {1}
            ∨ geoPointValue {2}
              latitude : 48.7117049
              longitude : 2.1646362000000003
          ∨ address {1}
            stringValue : "7 Avenue des Sciences"
          ∨ infos {1}
            stringValue : "badge + clé, 1er étage, au sol dans son cabinet"
          ∨ ref {1}
            stringValue : "13-91"
          ∨ employee_id {1}
            stringValue : "AJLldpu00RcqvmGdYqkphx20zm83"
          ∨ city {1}
            stringValue : "GIF SUR YVETTE"
          ∨ name {1}
            stringValue : "BARRIO"
          ∨ code_postal {1}
            integerValue : "91190"
        createTime : "2023-08-14T08:16:21.102927Z"
        updateTime : "2023-08-15T13:00:31.731103Z"
```

Ensuite, j'ai dû récupérer ces données et les transformer pour obtenir un fichier JSON qui sera inséré directement dans le tableau.

Voici le résultat en sortie:  
**DETAILS DES COURSES LABO MM DENTAL pour janvier 2023**

noms dentistes	1/1	2/1	3/1	4/1	5/1	6/1	7/1	8/1	9/1	10/1	11/1	12/1	13/1	14/1	15/1	16/1	17/1	18/1	19/1	20/1	21/1	22/1	23/1	24/1	25/1	26/1	27/1	28/1	29/1	30/1	31/1	Total
BARRIO																																0
AUBERVILLIERS (CMS)																																0
ORLY (CMS CALMETTE)																																0
ARCUEUIL (CMS)																																0
BONDY (CMS)																																0
LIVRY GARGAN (CMS SIMONE VEIL)																																0
BOBIGNY (CMS)																																0
CCC (CMS CORENTIN CELTON)																																0
BARBOTIN																																0
KERLANN-AMINAE																																0
PANCHOT																																0
PAJAUD																																0
PVC (CMS PAUL VAILLANT COUTURIER)																																0
VITRY (CMS PIERRE ROUQUÈS)																																0
BDG (CMS BOIS DE GROLYS)																																0
ROMAINVILLE (CMS)																																0

Même si cela peut sembler simple à première vue, j'ai rencontré de nombreuses difficultés tout au long du processus. Cependant, grâce à ma détermination et ma volonté, j'ai pu les surmonter. Par exemple, en plein milieu du développement, je me suis rendu compte que je n'étais pas sur la bonne voie. J'ai donc dû recommencer tout le processus depuis le début.

J'ai donc demandé une réunion avec mon professeur de développement pour obtenir des éclaircissements, ce qui a abouti à la solution suivante