

## Test technique SmartOp

Vous disposez de la base de données suivante au format csv :

Liste des interventions dans un hôpital (interventions.csv)

Chaque intervention présente les informations suivantes

- Chirurgien
- Anesthésiste
- Infirmière 1
- Infirmière 2
- Numéro de salle
- Type d'intervention

Votre travail sera de créer une application web (front + back) permettant d'exploiter la base de données et d'afficher les informations suivantes :

Un tableau de classement des chirurgiens avec les informations suivantes :

- Nom du chirurgien,
- Sa spécialité
- Nombre d'interventions : du plus grand au plus petit (variable de classement)
- Anesthésiste favori (anesthésiste avec lequel le chirurgien a le plus travaillé)
- Infirmière favorite (infirmière 1 ou 2 avec lequel le chirurgien a le plus travaillé)
- Salle la plus fréquente (salle où le chirurgien a le plus opéré)
- Acte le plus fréquent (type d'intervention la plus fréquente)

Le tableau utilisera la pagination pour n'afficher que 10 profils à la fois.

Le scroll chargera automatiquement les 10 profils suivants

Vous ajouterez dans votre interface une barre de recherche par nom de chirurgien

Vous serez évalué sur les critères suivants :

- Propreté du code, server et interface.
- Justesse des résultats donnés en fonction de la base.
- Qualité du design ainsi que celle de l'expérience utilisateur.
- Performance de la requête

Vous pourrez poster votre exercice sur github en privé et donner l'accès aux mails suivants :

- Azzeddine.nacer@smartop.io
- Felix.barriere@smartop.io

Veillez à rendre votre base de données accessible à distance.

Les stack Angular, Express NodeJS, MongoDB sont à privilégier.