

## Générateur SQL : Cahier des charges

---

### Les interfaces.

---

L'utilisateur devra sélectionner pour chaque table le fichier texte contenant les données.  
La génération des fichiers ne sera proposée que par le biais d'un seul bouton.

L'utilisateur doit pouvoir choisir le dossier dans lequel des fichiers SQL seront enregistrés.

Lors de la génération d'un fichier SQL, l'utilisateur doit être averti si un ancien fichier va être écrasé.

L'utilisateur doit pouvoir visualiser la liste de tous les fichiers (scripts SQL générés) présents dans le dossier dédié.

### Les contraintes techniques.

---

L'application sera réalisée en C# avec l'environnement de développement Visual Studio 2022.

L'application sera composée d'un ou de plusieurs formulaires (Application Windows Forms).

Le code sera rigoureusement commenté.

La solution doit gérer les erreurs (Try ... Catch).

### Les contraintes liées au nommage et contenu des fichiers.

---

Dans chaque fichier texte, la première ligne définit les noms des colonnes. Les données commencent à la ligne 2. Les valeurs sont séparées par le caractère point-virgule.

Les noms des fichiers SQL seront composés de la manière suivante :

**Nom\_Table.SQL**

Les requêtes SQL générées seront obligatoirement écrites avec les mots clé en majuscules.