**Gestion d’un crud**

**Commiter entre chaque étape**

1. Créer une interface contenant 2 parties distinctes
   1. La 1ère partie contient un datagrid qui va lister les données
   2. La 2ème partie des inputs qui permettront de gérer les données
   3. Mettre en place les boutons nécessaires
   4. Soignez l’interface, les entrainements c’est toujours bien
2. Créer une classe Produits avec 5 propriétés
3. Créer une classe de gestion de fichier Json
   1. Ajouter les méthodes pour uploader et downloader les données
   2. Ajouter la gestion des erreurs
4. Charger le datagrid avec les données issues du fichier
5. Ajouter la gestion d’évènements pour activer ou pas les boutons en fonction de la situation
6. Ajouter la gestion d’évènements pour gérer les modifications /ajouts / suppressions de données
7. Répercuter les changements dans le fichier (base de données)
8. Créer un nouveau projet sur base du premier et changer l’interface
   1. La 1ère fenêtre ne contient que la liste
   2. La 2ème fenêtre, la gestion des données
   3. Les méthodes d’appel à chargement et sauvegarde des données restent dans la fenêtre principale. Mais les changements sont reportés dans le fichier immédiatement au clic sur le bouton d’enregistrement qui se trouve dans la 2ème fenêtre.
9. Ajouter la notion de catégories (nouvelle classe)
10. Mettre en place le crud et la liste des catégories
11. Ajouter un idCatégorie dans les produits
12. Modifier le crud et la liste produit en conséquence.