

## ▀ ▀ ▀ Modèle de copie :

**Créer et administrer une base de données**

**GDWFSCAUBDDEXAIII1A**

**Ceci est un modèle de copie. N’oubliez pas de renseigner vos prénom/nom, ainsi que le nom et le lien vers le projet.**

**Vous pouvez bien sûr agrandir les cadres pour répondre aux questions sur la description du projet si nécessaire.**

**Prénom : Tristan**

**Nom : Gourraud**

**ATTENTION ! PENSEZ À RENSEIGNER VOS NOM ET PRÉNOM DANS LE TITRE DE VOS FICHIERS / PROJETS !**

Nom du projet : Créer et administrer une base de données

Lien Github du projet : non concerné

Lien Drive du projet (si nécessaire) : non concerné

URL du site (si vous avez mis votre projet en ligne) : non concerné

**Description du projet**

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions. Dans cette rubrique, le jury cherche à voir comment vous procédez : comment vous organisez votre travail, comment vous réalisez concrètement la tâche ou l’opération pas à pas.

Utiliser un langage professionnel. Employez le « je », car vous parlez en votre nom. Vous pouvez écrire au temps présent.

J’ai commencé par créer le diagramme de classe en partant des informations transmises par le client; une première version, une deuxième version puis au bout de la troisième version de mon diagramme de classe j’étais satisfait.

J’ai ensuite choisis mon système de gestion de bases de données relationnelles, le célèbre « mysql ». Bien que ce gestionnaire propose une interface graphique j’ai uniquement utilisé le terminal pour des raisons pédagogique.

J’ai alors attaqué la création de la base de données en suivant l’architecture décrite dans mon diagramme de classe. D’abord la création de la BDD, puis des tables en respectant les contraintes de clés étrangères. Enfin la création des instructions sql pour remplir les tables. A chaque fois j’écrivais mes instructions sur un brouillon avant de les tester dans mysql.

Pour finir j’ai fait un backup de la base de données nouvellement crée dans un nouveau fichier sql.

1. Précisez les moyens utilisés. Expliquez tout ce dont vous avez eu besoin pour réaliser vos tâches : langages de programmation, frameworks, outils, logiciels, documentations techniques, etc...

« Langage » UML

Logiciel Dia

Langage SQL

Gestionnaire de base de données Mysql

Ainsi que Mysqldump pour sauvegarder la base

1. Contexte. Les noms des organismes, entreprises ou associations, dans lesquels vous avez exercé vos pratiques

NB: Pour le cas des exercices et évaluations demandées sur la plateforme Studi, il s'agit de...Studi.

Studi

1. Informations complémentaires (*facultatif*)

Pour faire une sauvegarde de la base, 2 solutions:

1/ En ligne de commandes à l’aide de Mysqldump:

sudo mysqldump --databases --result-file=digitalCampusLive\_Save.sql digitalCampusLive -u [UserName] -p;

2/ Directement dans Mysql :

SOURCE digitalCampusLive\_Save.sql;