

## Examen de TP Base de données (DEV111)

26/01/2023

### Instructions

1. Créer une base données nommée **bdcp**.
2. Importez le fichier **bd\_cp.sql** dans la base de données **bdcp**.
3. Créer un répertoire qui porte le nom de votre matricule.
4. Créer un fichier texte **matricule.txt** dans lequel vous répondez aux questions.
5. Rendre le fichier **matricule.txt** dans **examen pratique de bd** sur Classroom.

### I / PREMIÈRE PARTIE

La table utilisée dans cette partie est la table **lpecom\_livres**. En utilisant des requêtes SQL, répondre aux questions suivantes :

1. Afficher l'ensemble des enregistrements de la table **lpecom\_livres** ?
2. Lister les livres qui ont un prix strictement supérieur à 20. Donner les identifiants de la première et dernière ligne affichées dans le résultat d'exécution.
3. Faire une remise de 2% sur les livres.
4. Insérer 3 livres de votre choix en une seule requête dans la table **lpecom\_livres**.
5. Afficher le nombre de livre par auteur.
6. Afficher les livres par ordre décroissant de prix. Donner l'identifiant de la première ligne affichée dans le résultat d'exécution.
7. Afficher le prix du livre le plus cher. Donner le prix affiché dans le résultat d'exécution.
8. Afficher les livres qui ont un prix compris entre 20 et 22. Donner les identifiants de la première et dernière ligne affichées dans le résultat d'exécution.
9. Afficher tous les livres sauf le livre dont le **isbn\_10 = 2092589547**. Donner les identifiants de la première et dernière ligne affichées dans le résultat d'exécution.

### II / DEUXIÈME PARTIE

Les deux tables à utiliser pour la deuxième partie sont **lpecom\_etudiants** et **lpecom\_examens**.

1. Afficher les identifiants des étudiants qui ont participé à au moins un examen ? Donner les identifiants de la première et dernière ligne affichées dans le résultat d'exécution.
2. Calculer la moyenne des notes de l'examen numéro 45. Donner la moyenne affichée dans le résultat d'exécution.
3. Afficher la meilleure note de l'examen numéro 87. Donner la meilleure note affichée dans le résultat d'exécution.
4. Afficher les numéros des étudiants qui ont obtenu des notes supérieures à 11 à l'examen numéro 45 **ou** plus de 12 à l'examen 87. Donner les identifiants de la première et dernière ligne affichées dans le résultat d'exécution.