**Bloc1 : Support et mise à disposition des services informatiques**

**Développer la présence en ligne de l’organisation**

BDD ET LANGAGE SQL

TP1 : MANIPULER UNE BASE DE DONNÉES

**Nom : Menikbowe**

**Prénom : Thivain**

**Groupe : 2**

**Mise en situation : Orange**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tâches** | **Différentes actions** |
| **1 – Importer une BDD** | 1. **Vérifier que l’on possède un fichier au format .sql contenant les instructions relatives à l’import de la BDD.**      1. **Ouvrir EasyPhp et accéder à phpMyAdmin**        1. **Au niveau du serveur, choisir la fonctionnalité « Importer »**      1. **Sélectionner le fichier précédemment repéré**      1. **Vérifier l’import de la BDD en actualisant le serveur** |
| **2 – Afficher les valeurs présentes dans les tables** | **Lorsque nous cliquons sur les boutons « client » et « afficher », nous pouvons avoir un tableau des versions des données que nous ajoutons.**  **Lorsque nous cliquons sur les boutons « client » et « afficher », nous pouvons avoir un tableau des versions des données que nous ajoutons. Ici**  **on peut voir le nom, l’addresse mail, addresse et le code postal de chaque client.** |
| **3 – Insérer des valeurs dans les tables** | **Pour ajouter un nouveau client à la table, je suis allé à la table 'client' et j'utilise l'option 'inserer' et j'ai ajouté leurs données.**    **J'ai utilisé la table 'service' pour le numéro et ajouté ses données à la table**  **'ict'** |
| **4 – Supprimer un champs d’une structure** | **Pour suprimer un champ, je vais à structure et utilise le button « supprimer »**    **Après on utilise l’option de « nouvelle table » pour créer la table mail** |
| **5- Modifier des valeurs dans les tables** | **Pour modifier les valeurs d'une table, il faut tout d'abord trouver la table que l'on souhaite modifier. Puis, --> "Rechercher" --> " chercher et remplacer" . Après, vous pouvez écrire ce que vous souhaitez modifier.**    **Après avoir modifié les informations, vous pouvez avoir un tableau comme celui-ci.** |
| **6- Afficher les valeurs d’une table selon des conditions.** | **Tout d'abord, nous allons ouvrir la bonne base de données, puis la bonne requête.**    **Nous modifions les paramètres de ce que nous souhaitons trouver. Lorsque nous utilisons « les chaînes de caractères », nous utilisons <<" ">> et "<>".**  **par exemple <>"paris"**    **Puis on utilise "mise-à-jour de la requête" puis "exécuter la requête"**    **Vous pouvez maintenant voir vos données ici**    **Ici, nous recherchons une période de temps, nous utilisons donc « Between ‘date’ and ‘date’ »**    **Même chose que le premier et vous pouvez avoir le résultat** |
| **S3 :14**  **Extraire les valeurs présentes dans différentes tables.** | **Nous recherchons les clients qui commandent en 2024. Pour cela, nous devons aller dans le rêquet comme précédemment et choisir la table clients. Nous utilisons \* pour utiliser les clients en général. Et utilisons "BETWEEN" et "AND" pour les dates.**    **Pour celui-ci et le suivant, nous ne pouvons pas choisir directement quelles tables sont connectées. Nous utilisons donc le concepteur pour voir la relation entre les différentes tables. Lorsque nous voyons le concepteur, nous pouvons clairement voir qu'il y a des tables qui ne sont pas connectées, nous ne pouvons donc pas voir directement les informations que nous voulons. Pour obtenir les informations que nous voulons, nous pouvons simplement mettre la 3ème table qui crée la connexion entre les autres tables. Comme vous pouvez le voir sur l'image.**    **A la fin, on coche le 'Et' au lieu du 'ou' car on utilise des informations différentes du même tableau.**    **Ici on cherche : « la liste de itc et le nom de leur service associé qui ont réussi à réaliser des commandes en 2024 » en utilisant la même methode précedent.**    **Ici on va assosier chaque commande de 2024 le num de devis, la ville du client et le nom de l’itc impliqué. Alors, on coche toutes les cases car on veut voir toutes les informations.** |
| **15- Exporter la BDD** |  |