

Bloc1 : Support et mise à disposition des services informatiques
Développer la présence en ligne de l'organisation

BDD ET LANGUAGE SQL













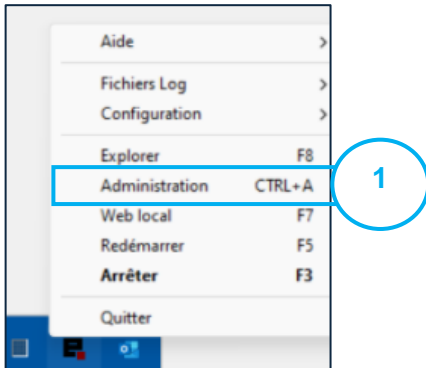

TP1 : MANIPULER UNE BASE DE DONNÉES

Nom :

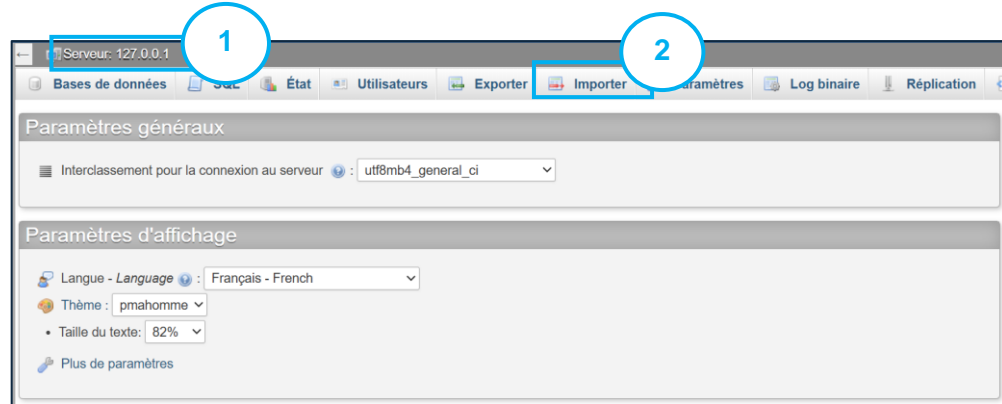
Prénom :

Groupe :

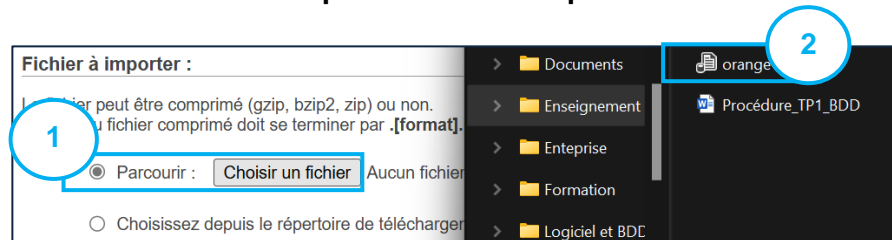
Mise en situation : Orange

Tâches	Différentes actions												
	<p>a) Vérifier que l'on possède un fichier au format .sql contenant les instructions relatives à l'import de la BDD.</p> <table> <tr> <th>Nom</th><th>Statut</th><th>Modifié le</th><th>Type</th></tr> <tr> <td> Procédure_TP1_BDD</td><td></td><td>12/09/2024 07:33</td><td>Document Microsoft ...</td></tr> <tr> <td> orange.sql</td><td></td><td>11/09/2024 21:12</td><td>ssms.sql.20.0</td></tr> </table>	Nom	Statut	Modifié le	Type	 Procédure_TP1_BDD		12/09/2024 07:33	Document Microsoft ...	 orange.sql		11/09/2024 21:12	ssms.sql.20.0
Nom	Statut	Modifié le	Type										
 Procédure_TP1_BDD		12/09/2024 07:33	Document Microsoft ...										
 orange.sql		11/09/2024 21:12	ssms.sql.20.0										
1 – Importer une BDD	<p>b) Ouvrir EasyPhp et accéder à phpMyAdmin</p>  												

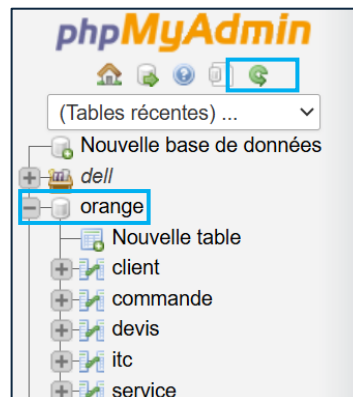
c) Au niveau du serveur, choisir la fonctionnalité « Importer »



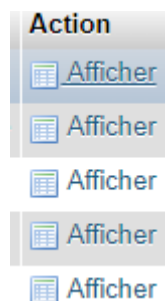
d) Sélectionner le fichier précédemment repéré



e) Vérifier l'import de la BDD en actualisant le serveur



2 – afficher les valeurs présentes dans les tables



Cliquer sur affichage de la tables sur la tables voulut

Nouvelle base de données

orange

Nouvelle table

client

commande

devis

itc

service

Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, Traitement en 0.0020 sec)

SELECT * FROM `client`

Nombre de lignes :

25

+ Options

numCli	raisonSoc	adCp	adVille	mail
1	LVMH	75000	Paris	lvmh@opérateur.com
2	L'OREAL	92117	Clichy	loreal@opérateur.com
3	AIRBUS GROUP	78990	Elancourt	airbus@opérateur.fr
4	THALES	92190	Meudon	thales@opérateur.fr

3) Cliquer sur insérer pour rajouter un nouveau client ou un salarier

3 – insérer des valeurs dans les tables

phpMyAdmin

Tables récentes

Nouvelle base de données

orange

Nouvelle table

client

commande

devis

itc

service

Colonne

Type

Fonction

Null

Valeur

numCli	int(11)			5
raisonSoc	varchar(100)			Renault
adCp	varchar(100)			92100
adVille	varchar(100)			Boulogne-Billancourt
mail	varchar(100)			renault@opérateur.fr

Exécuter

+ Options

numCli	raisonSoc	adCp	adVille	mail
1	LVMH	75000	Paris	lvmh@opérateur.com
2	L'OREAL	92117	Clichy	loreal@opérateur.com
3	AIRBUS GROUP	78990	Elancourt	airbus@opérateur.fr
4	THALES	92190	Meudon	thales@opérateur.fr
5	Renault	92100	Boulogne-Billancourt	renault@opérateur.fr

☐ Ignorer

Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
idITC	int(11)	<div></div>		<div>1</div>
nom	varchar(100)	<div></div>		<div>HEYDEMANN</div>
prenom	varchar(100)	<div></div>		<div>CHRISTEL</div>
numService	int(11)	<div></div>		<div>5</div>

Exécuter

Il faut cliquer sur supprimer au niveau du champs choisit pour qu'il ce supprimes

4 supprimer un champ d'une strucutres

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 numCli	int(11)			Non	Aucune		<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div> <div>Primaire</div> <div>Unique</div> <div>Index</div> <div>Spatial</div> <div>Texte entier</div> <div>Valeurs distinctes</div>
<input type="checkbox"/>	2 raisonSoc	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div> <div>Primaire</div> <div>Unique</div> <div>Index</div> <div>Spatial</div> <div>Texte entier</div> <div>Valeurs distinctes</div>
<input type="checkbox"/>	3 adCp	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div> <div>Primaire</div> <div>Unique</div> <div>Index</div> <div>Spatial</div> <div>Texte entier</div> <div>Valeurs distinctes</div>
<input type="checkbox"/>	4 adVille	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div> <div>Primaire</div> <div>Unique</div> <div>Index</div> <div>Spatial</div> <div>Texte entier</div> <div>Valeurs distinctes</div>

↑

☐ Tout cocher

Pour la sélection :

Afficher

Modifier

Supprimer

Primaire

Unique

Index

Spatial

Texte entier

Version imprimable

Vue relationnelle

Suggérer des optimisations de structure

Suivre la table

Déplacer des colonnes

SELECT * FROM `client`

Nombre de lignes : 25

+ Options

numCli	raisonSoc	adCp	adVille
1	LVMH	75000	Paris
2	L'OREAL	92117	Clichy
3	AIRBUS GROUP	78990	Elancourt
4	THALES	92190	Meudon
5	Renault	92100	Boulogne-Billancourt

5 modifier
des valeurs
dans les
tables

Serveur: 127.0.0.1 » Base de données: orange » Table: service

Afficher Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privileges Opérations Suivi Déclencheurs

Recherche dans la table Recherche par zoom Chercher et remplacer

Chercher et remplacer

Type de recherche: ADV Remplacer par: Commerce Colonne: nom

Options

numCli	raisonSoc	adCp	adVille
1	LVMH	75000	Paris
2	L'OREAL	92117	Clichy
3	AIRBUS GROUP	31700	Blagnac
4	THALES	92190	Meudon
5	Renault	92100	Boulogne-Billancourt

5) aller dans rechercher marquer les anciennes valeurs et il faut les remplacer

6 afficher
les valeurs
d'une table
selon des
conditions

+ Options

← T →

	numCli	raisonSoc	adCp	adVille
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	2	L'OREAL	92117	Clichy
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	3	AIRBUS GROUP	78990	Elancourt
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	4	THALES	92190	Meudon
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	5	Renault	92100	Boulogne-Billancourt

Passer au [mode visuel](#)

Colonne : 'client'.* 'client'.adVille

Tri :

Afficher : ☐ ☐

Critère :

Insérer : ☐ Et : ☐ Supprimer : ☐ Ou : ☒

Modifier :

Ou : ☐ Et : ☒ Ajouter ☐ Effacer ☐

Ou : ☐ Et : ☒ Ajouter ☐ Effacer ☐

Colonne :	<input type="text" value="`commande`.*"/>	<input type="text" value="`commande`.`dateCde`"/>	<input type="text"/>
Tri :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critère :	<input type="text"/>	<input type="text" value="between'2024-01-01'and'"/>	<input type="text"/>
Insérer : <input type="checkbox"/> Et : <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Supprimer : <input type="checkbox"/> Ou : <input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Modifier :	Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>	Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>	Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>

Ajouter/effacer des lignes: Ajouter/effacer des colonnes: Mise-à-jour de la requête

Utiliser les tables

client

commande

devis

Requête SQL sur la base orange :

```
SELECT `commande`.*
FROM `commande`
WHERE (`commande`.`dateCde` between'2024-01-01'and'2024-12-31')
```

Colonne :	<input type="text" value="`devis`.*"/>	<input type="text" value="`devis`.`statut`"/>	<input type="text"/>
Tri :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critère :	<input type="text"/>	<input type="text" value="='en cours'"/>	<input type="text"/>
Insérer : <input type="checkbox"/> Et : <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Supprimer : <input type="checkbox"/> Ou : <input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Modifier :	Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>	Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>	Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>

Ajouter/effacer des lignes: Ajouter/effacer des colonnes: Mise-à-jour de la requête

Utiliser les tables

client

commande

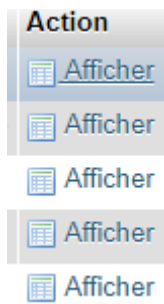
devis

Requête SQL sur la base orange :

```
SELECT `devis`.*
FROM `devis`
WHERE (`devis`.`statut` ='en cours')
```

6) il faut aller dans requete chercher les bonnes colonnes et mettre en critère le filters voulut

1) Cliquer sur affichage de la tables sur la tables voulut



Nouvelle base de données
orange

- Nouvelle table
- client
- commande
- devis
- itc
- service

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, Traitement en 0.0020 sec)

```
SELECT * FROM `client`
```

Nombre de lignes : 25 ▼

+ Options

numCli	raisonSoc	adCp	adVille	mail
1	LVMH	75000	Paris	lvmh@opérateur.com
2	L'OREAL	92117	Clichy	loreal@opérateur.com
3	AIRBUS GROUP	78990	Elancourt	airbus@opérateur.fr
4	THALES	92190	Meudon	thales@opérateur.fr

- 2)
- Cliquer sur insérer pour rajouter un nouveau client ou un salarier

phpMyAdmin

Tables récentes ...

- Nouvelle base de données
- orange
- Nouvelle table
- client
- commande
- devis
- itc
- service

Base de données: orange

Table: client

Colonnes: numCli, raisonSoc, adCp, adVille, mail

Type: int(11), varchar(100), varchar(100), varchar(100), varchar(100)

Fonction: (empty), (empty), (empty), (empty), (empty)

Null: (empty), (empty), (empty), (empty), (empty)

Valeur: 5, renault, 92100, Boulogne-Billancourt, renault@opérateur.fr

Exécuter

+ Options

numCli	raisonSoc	adCp	adVille	mail
1	LVMH	75000	Paris	lvhm@opérateur.com
2	L'OREAL	92117	Clichy	loreal@opérateur.com
3	AIRBUS GROUP	78990	Elancourt	airbus@opérateur.fr
4	THALES	92190	Meudon	thales@opérateur.fr
5	Renault	92100	Boulogne-Billancourt	renault@opérateur.fr

☐ Ignorer

Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
idITC	int(11)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="1"/>
nom	varchar(100)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="HEYDEMANN"/>
prenom	varchar(100)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="CHRISTEL"/>
numService	int(11)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="5"/>

Exécuter

3)

Appuyer sur bouton structures pour enlever une colonne

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 numCli	int(11)			Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
<input type="checkbox"/>	2 raisonSoc	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
<input type="checkbox"/>	3 adCp	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes
<input type="checkbox"/>	4 adVille	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distinctes

☐ Tout cocher
 Pour la sélection :
 ☐ Afficher
 ☐ Modifier
 ☐ Supprimer
 ☐ Primaire
 ☐ Unique
 ☐ Index
 ☐ Spatial
 ☐ Texte entier

[Version imprimable](#)
[Vue relationnelle](#)
[Suqérer des optimisations de structure](#)
[Suivre la table](#)
[Déplacer des colonnes](#)

`SELECT * FROM `client``

☐ Profilage [En ligne] [Modifier]

Nombre de lignes : 25

+ Options

numCli	raisonSoc	adCp	adVille
1	LVMH	75000	Paris
2	L'OREAL	92117	Clichy
3	AIRBUS GROUP	78990	Elancourt
4	THALES	92190	Meudon
5	Renault	92100	Boulogne-Billancourt

4)