

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

BDD ET LANGUAGE SQL





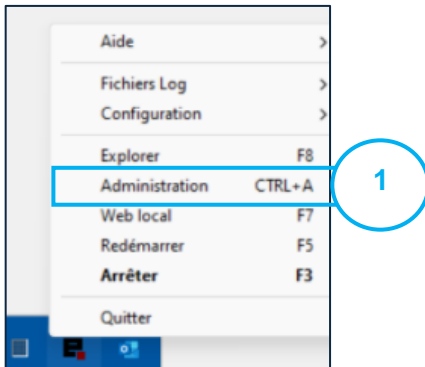
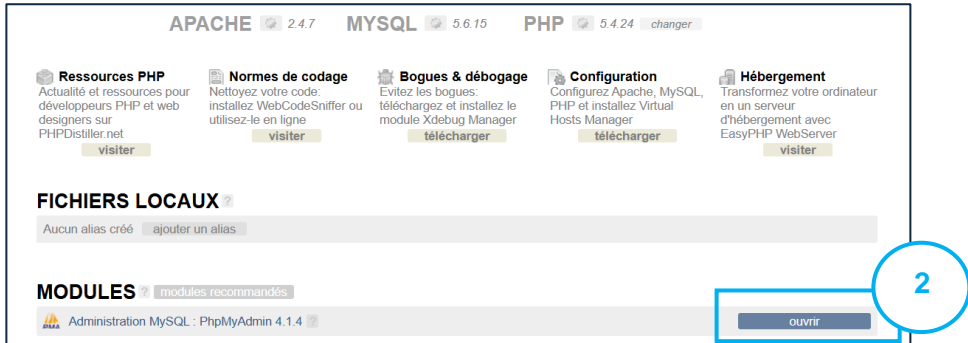








TP1 : MANIPULER UNE BASE DE DONNÉES

Nom :

Prénom :

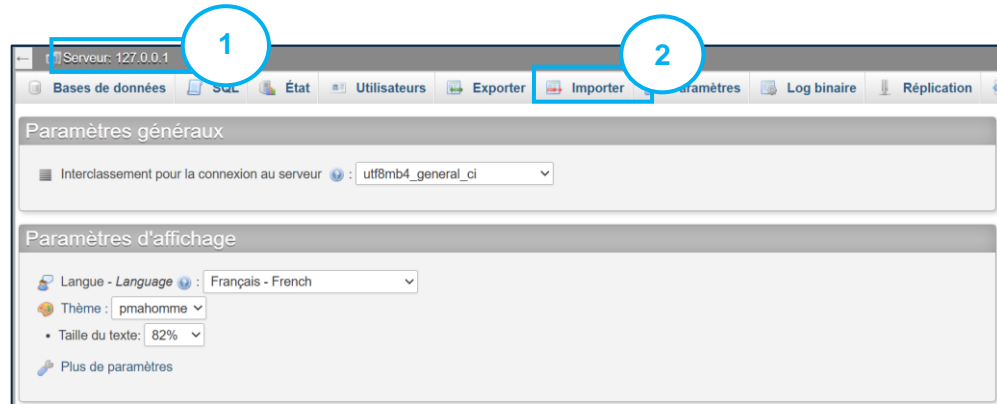
Groupe :

Mise en situation : Orange

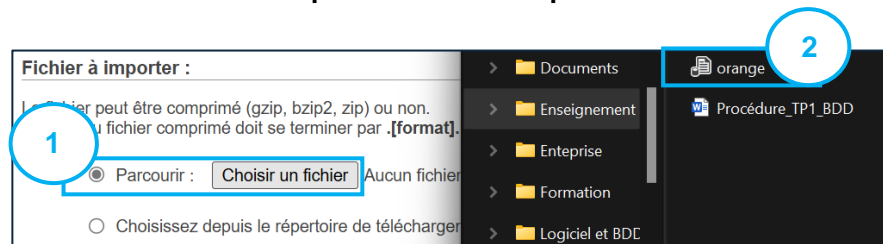
Tâches	Différentes actions												
	<p>a) Vérifier que l'on possède un fichier au format .sql contenant les instructions relatives à l'import de la BDD.</p> <div> <table> <tr> <th>Nom</th><th>Statut</th><th>Modifié le</th><th>Type</th></tr> <tr> <td> Procédure_TP1_BDD</td><td></td><td>12/09/2024 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> </div> <p>b) Ouvrir EasyPhp et accéder à phpMyAdmin</p> <div>  </div> <div>  </div>	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

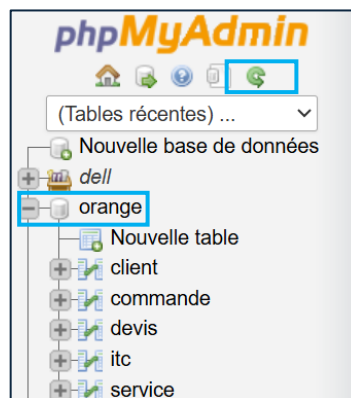
c) Au niveau du serveur, choisir la fonctionnalité « Importer »



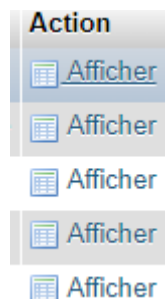
d) Sélectionner le fichier précédemment repéré



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

Afficher

Structure

SQL

Rechercher

Insérer

Exporter

Importer

Privileges

Operations

Suivi

Declencheurs

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 supprime

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 Supprimer</div> <div>Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distincte</div>
<input type="checkbox"/> 2	raisonSoc	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		<div>Modifier Supprimer</div> <div>Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distincte</div>
<input type="checkbox"/> 3	adCp	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		<div>Modifier Supprimer</div> <div>Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distincte</div>
<input type="checkbox"/> 4	adVille	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune		<div>Modifier Supprimer</div> <div>Primaire Unique Index Spatial Texte entier Valeurs distincte</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'.*

Tri:

Afficher: ☐

Critère: <>"Paris"

Insérer: ☐ Et: ☐
Supprimer: ☐ Ou: ☒

Modifier: Ou: ☐ Et: ☒
Ajouter ☐ Effacer ☐ Ajouter ☐ Effacer ☐

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="radio"/>	<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 :	<input type="radio"/> Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>

Ajouter/effacer des lignes:
Ajouter/effacer des colonnes:

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

14) quelle table ? champ que je souhaite affiché/conditions ?
Choisir *client et commande date pour n'avoir que les commande de 2024

Colonne :

Tri :

Afficher : ☒ ☐

Critère :

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

Modifier :

Ou : ☐ Et : ☒ Ajouter ☐ Effacer ☐ Ou : ☐ Et : ☒ Ajouter ☐ Effacer ☐ Ou : ☐ Et : ☒ Ajouter ☐ Effacer ☐

Ajouter/effacer des lignes: 0 Ajouter/effacer des colonnes: 0 Mise-à-jour de la requête

Utiliser les tables

client
commande
devis
itc
service

Mise-à-jour de la requête

Requête SQL sur la base orange_1 :

```
SELECT `client`.*  
FROM `commande`  
LEFT JOIN `orange_s` . `client` ON `commande` . `numClient` = `client` . `numCli`  
WHERE ( `commande` . `dateCde` BETWEEN '2024.01.01' and '2024.12.12' )
```

Exécuter la requête

Colonne :

Tri :

Afficher : ☒ ☐

Critère :

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

Modifier :

Ou : ☐ Et : ☒ Ajouter ☐ Effacer ☐ Ou : ☐ Et : ☒ Ajouter ☐ Effacer ☐ Ou : ☐ Et : ☒ Ajouter ☐ Effacer ☐

Ajouter/effacer des lignes: 0 Ajouter/effacer des colonnes: 0 Mise-à-jour de la requête

Utiliser les tables

client
commande
devis
itc
service

Mise-à-jour de la requête

Requête SQL sur la base orange :

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

Liste des client 2024

		numCli	raisonSoc	adCp	adVille	mail
<input type="checkbox"/>	Modifier Copier Effacer	1	LVMH	75000	Paris	lvmh@opérateur.com
<input type="checkbox"/>	Modifier Copier Effacer	2	L'OREAL	92117	Clichy	loreal@opérateur.com

Colonne :	'service' *	'bc' *	'devs' 'dateC'	'devs' 'montant'
Trier :				
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critère :			BETWEEN'2023-01-01'*	>10000
Insérer :	<input type="checkbox"/> Et : <input type="radio"/>			
Supprimer :	<input type="checkbox"/> Ou : <input checked="" type="radio"/>			
Modifier :	Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/>	Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/>	Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/>	Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/>
	Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>	Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>	Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>	Ajouter <input type="checkbox"/> Effacer <input type="checkbox"/>

Ajouter/effacer des lignes 0 Ajouter/effacer des colonnes 0 Mise-à-jour de la requête

Utiliser les tables

client
commande
devs
bc
service

Mise-à-jour de la requête

Requête SQL sur la base orange_1 :

```

SELECT 'service' *
FROM 'service'
LEFT JOIN 'orange_1' 'bc' ON 'service'.'numService' = 'bc'.'numService'
LEFT JOIN 'orange_1' 'devs' ON 'bc'.'dateC' = 'devs'.'dateC'
WHERE (('devs'.'dateC' BETWEEN'2023-01-01'and'2023-12-31') AND ('devs'.'montant' >10000))

```

Exécuter la requête

Requete sql pour afficher les services qui ont fait des devis superieur as 10 000€ en 2023

```

SELECT 'service' * FROM 'service' LEFT JOIN 'orange_1' 'bc' ON 'service'.'numService' = 'bc'.'numService' LEFT JOIN 'orange_1' 'devs' ON 'bc'.'dateC' = 'devs'.'dateC' WHERE (('devs'.'dateC' BETWEEN'2023-01-01'and'2023-12-31') AND ('devs'.'montant' >10000))

```

Profilage [En ligne] [Modifier] [Explique SQL] [Créer source PHP] [Actualiser]

Nombre de lignes : 25

Options

numService nom

Modifier Copier Effacer 1 Support Réseau

Tout cocher Pour la sélection : Modifier Effacer Exporter

Services qui ont fait devis de plus de 10 000€

Partie 3 et 4

Numero_Commande	Numero_Devis	Ville_Client	Nom_ITC
24AC467	24345	Clichy	NomC PrenomC
24BR987	24987	Paris	NomC PrenomC

Colonne :	<input type="text" value="'commande'. 'numCde'"/>	<input type="text" value="'commande'. 'numDevis'"/>	<input type="text" value="'client'. 'adVille'"/>	<input type="text" value="'itc'. 'prenom'"/>	<input type="text" value="'itc'. 'nom'"/>
Tri :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critère :	<input type="text" value="BETWEEN '2024-01-01' A"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Insérer :	<input type="checkbox"/> Et : <input type="radio"/>	<input type="text"/>	<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"/>	<input type="text"/>
Modifier :	<input type="radio"/> Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> Ou : <input type="radio"/> Et : <input checked="" type="radio"/>
	<input type="button" value="Ajouter"/> <input type="button" value="Effacer"/>	<input type="button" value="Ajouter"/> <input type="button" value="Effacer"/>	<input type="button" value="Ajouter"/> <input type="button" value="Effacer"/>	<input type="button" value="Ajouter"/> <input type="button" value="Effacer"/>	<input type="button" value="Ajouter"/> <input type="button" value="Effacer"/>

La comande permet de relier un numéro de commande as un numéro de devis et la ville d'un client en affichant son nom et prenom

15)

Exportation des tables depuis la base de données «orange_1»

Méthode d'exportation :

- ☒ Rapide - n'afficher qu'un minimum d'options
☐ Personnalisée - afficher toutes les options possibles

Sortie :

- ☐ Sauvegarder sur le serveur dans le répertoire ../data/databases/
☐ Écraser les fichiers existants

Format :

il faut bien ce mettre au niveau de toute les tables sur orange1 pour ne pas exporter que une seule table

--	--