

TP 1

TPs MYSQL

Créer une base de données appelée sales

LDD

Créer une table appelée **telephones** avec les colonnes suivantes :

*=> **name** : chaîne de caractères qui représente le modèle du téléphone

*=> **manufacturer** : chaîne de caractères qui représente le fabricant

*=> **price** : un nombre qui représente le prix UHT

*=> **units_sold** : nombre qui représentent la quantité vendue

LMD 1 : Insertions

*=> Insérer les données suivantes :

ID	name	manufacturer	price	units_sold
1	N1280	Nokia	199	1925
2	Iphone 4	Apple	399	9436
3	Galaxy S 5	Samsung	299	2359
4	S5620 Monte	Samsung	250	2385
5	N8	Nokia	150	7543
6	Droid	Motorola	150	8395
7	Iphone 13 Pro Max	Apple	1300	12849
8	Galaxy Note 20	Samsung	1100	10353

LMD 2 : Selection(projection)

*=> Ecrire une requête pour liste tous les modèles de téléphones

*=> Ecrire une requête pour lister tous les telephone(name, manufacturer) de tous les téléphone dont le prix est supérieur à 200€

*=> Ecrire une requête pour lister tous les telephone(name, manufacturer) de tous les téléphone dont le prix est varie entre 150 et 200€

*=> Lister tous les téléphones de marque samsung et Apple

*=> Afficher le revenu total pour les téléphones vendues.Pour chaque téléphone, vous avez le prix et la quantité vendu

TP 2

orders :

id: number
typePresta: string
designation: string
clientId: number
nbDays: number
unitPrice: number
totalExcludeTaxe: number
totalWithTaxe: number
state: number (0,1,2) (CANCELED, OPTION, CONFIRMED)

id	typePresta	designation	clientId	nbDays	unitPrice	totalExclude Taxe	totalWithTaxe	state
1	Formation	Angular init	2	3	1200	3600	4320	0
2	Formation	React avancé	2	3	1000	3000	3600	2
3	Coaching	React Techlead	1	20	900	18000	21600	2
4	Coaching	Nest.js Techlead	1	50	800	40000	48000	1

5	Coaching	React Teachead	3	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
6	Coaching	Jakarta EE	3	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
7	Coaching	Angular Techlead	4	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

Vous devez compléter pour aller jusqu'à 10 enregistrements

Pour calculer le total tax excluded : unitePrice x nbDays

Pour calculer total with taxes(TVA) , vous pouvez utiliser ce site :

<https://intia.fr/fr/ressources/outils-de-calcul/calcul-ttc-ht/>

clients

id: number

companyName: string

firstName: string

lastName: string

email: string

phone: string

address: string

zipCode: string

city: string

country: string

state : (0, 1) (ACTIVE, INACTIVE)

on ne peut pas supprimer définitivement un client

id	companyName	firstName	lastName	email	phone	address	zipCode	city	country	state
1	Capgemini	Fabrice	Martin	martin@mail.com	06 56 85 84 33	abc	xyz	Nantes	France	0
2	M2I Formation	Julien	Lamard	lamard@mail.com	06 11 22 33 44	abc	xyz	Paris	France	1

Ajouter 2 autres ESN : ATOS(id:3) et SOPRA STERIA(id:4)

*=> Ecrire une requête pour créer ces 2 tables en prenant en compte la jointure

*=> Remplissez la base de données au travers des insertions

*=> Afficher toutes les formations sollicitées par le client M2i formation

*=> Afficher les noms et contacts de tous les contacts des clients qui ont sollicité un coaching

*=> Afficher les noms et contacts de tous les contacts des clients qui ont sollicité un coaching pour les accompagnements React.js

*=> Pour chacune des demandes de formation, afficher le prix UHT et prix TTC en se basant sur le **unité Price(TJM)** et le **nombre de jours de prestation** tout en sachant que la TVA est de 20%.

*=> Lister toutes les prestations qui sont confirmés et qui vont rapporter plus 30.000€