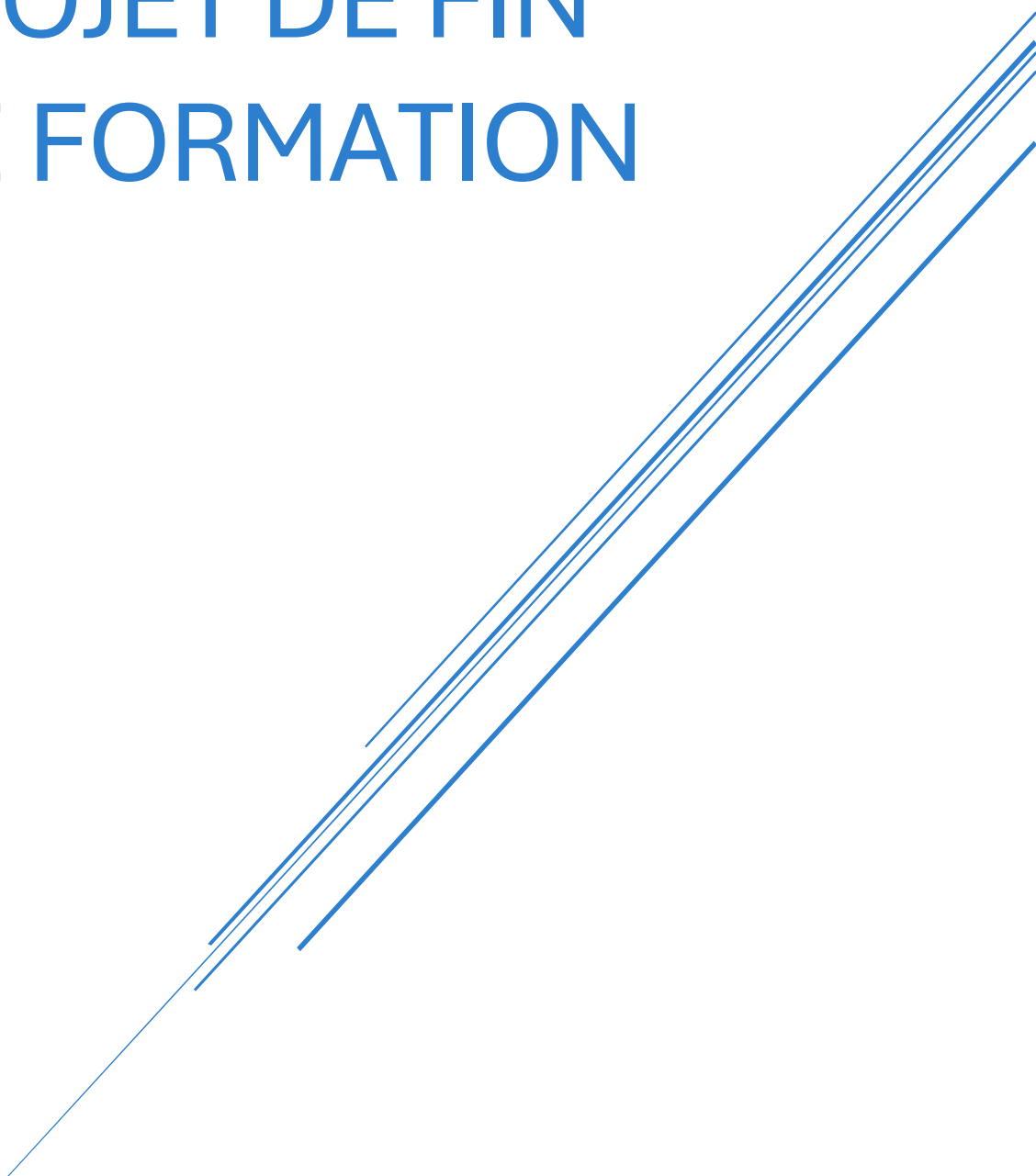


PROJET DE FIN DE FORMATION



La société AJCFRAME, spécialisée dans la vente de produits, vous sollicite afin de pouvoir l'aider à répondre certaines problématiques auxquelles elle fait face.

Dans un premier temps, elle doit récupérer des données issues de fichiers transmis par des prestataires externes. Par ailleurs, elle doit produire des factures à partir des données stockées en base de données.

PARTIE 1 :

La société AJCFRAME reçoit 2 fichiers qui recensent les ventes réalisées par des prestataires localisés en Europe et en Asie. Elle aimerait importer ces ventes en base.

Ces ventes devront non seulement être ajoutées en base mais vous augmenterez également le Chiffre d'affaires (balance) de chaque client en fonction des ventes réalisées à l'étranger

A vous de proposer une solution en vue de réaliser cet objectif.

Les 2 fichiers ont exactement la même structure.

Voici la description des 2 fichiers :

AJC.VENTESU.DATA ET AJC.VENTESAS.DATA

DE	A	LG	TYPE	NOM	OBSERVATIONS
1	3	3	N	N° COMMANDE	
4	13	10	A	DATE COMMANDE	JJ/MM/AAAA
14	15	2	N	N° EMPLOYE	
16	19	4	N	N° CLIENT	
20	22	3	A	N° PRODUIT	
23	27	5	N	PRIX	5 DONT 2 DECIMALES
28	29	2	N	QUANTITE COMMANDEE	
30	35	6	A	RESERVE	

Trié sur :

- le N° de Commande
- le N° de Client
- le N° d'employé

Ces fichiers ont été constitués de telle sorte à ce qu'il n'y ait au sein d'une même commande :

- pas de doublon sur le n° de produit
- qu'un seul employé par commande
- qu'une seule date par commande

Voici les jeux de données :

PROJET.VENTESAS.DATA

O_NO	O_DATE	S_NO	C_NO	P_NO	PRICE	QUANTITY	RESERVE
501	15/10/2022	20	0003	P02	01549	10	
501	15/10/2022	20	0003	P03	03575	02	
502	02/11/2022	30	0002	P05	05025	07	
503	05/11/2022	50	0001	P04	01000	10	
505	17/11/2022	40	0004	P01	02599	01	
505	17/11/2022	40	0004	P03	03575	04	

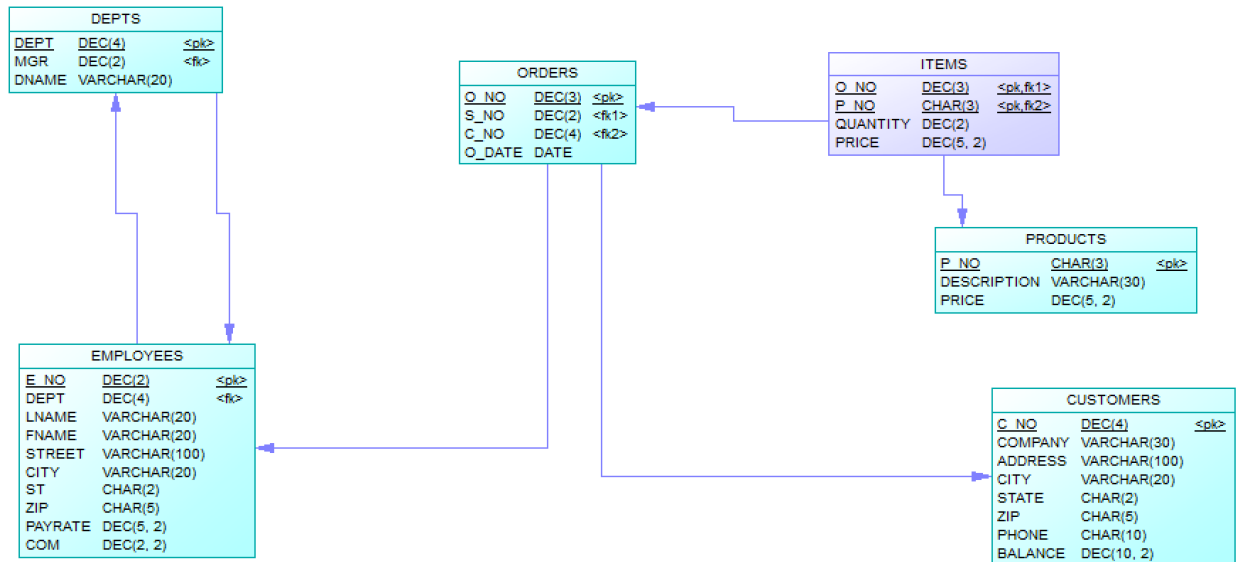
PROJET.VENTESEU.DATA

O_NO	O_DATE	S_NO	C_NO	P_NO	PRICE	QUANTITY	RESERVE
500	10/10/2022	10	0004	P01	2599	03	
500	10/10/2022	10	0004	P03	3575	02	
500	10/10/2022	10	0004	P04	1000	05	
502	02/11/2022	30	0002	P02	1549	03	
502	02/11/2022	30	0002	P03	3575	05	
503	05/11/2022	50	0001	P02	1549	05	
504	07/11/2022	40	0003	P01	2599	01	
504	07/11/2022	40	0003	P02	1549	04	

PARTIE 2 :

Vous aurez à générer une facture par commande passée. L'ensemble des commandes avec leurs informations est recensé dans la base de données.

Voici le schéma relationnel :



Toutes les factures seront enregistrées dans un fichier PROJET.FACTURES.DATA. Si le fichier existe, on le supprimera.

Vous récolterez les données afin de vous conformer au modèle ci-dessous.

Voici le modèle de facture à utiliser :

En Tête Client

COMPANY

ADDRESS

CITY, ZIP

STATE

Paris, le **lundi 24 juin 2024**

O_NO

O_DATE

Votre contact au département **DNAME** : **LNAME, FNAME**

P_NO	DESCRIPTION	QUANTITY	ITEMS.PRICE	TOTAL LIGNE
------	-------------	----------	-------------	-------------

TOTAL HT

MONT TVA (99,9%)

TOTAL TTC

Quelques contraintes :

- Le taux de TVA sera défini en SYSIN
- Une commande par page
- Le programme permettant de renvoyer la date en toutes lettres doit être un sous-programme

Par ailleurs, vous ferez en sorte de mettre en pratique les Tests Unitaires au travers d'une fonctionnalité choisie au sein de votre projet.

Sera fourni avec le projet, les fichiers suivants :

- Le script de création de la base de données "APIXX.SOURCE.SQL(CREBASE)"
- Les fichiers séquentiels :
 - PROJET.VENTESEU.DATA
 - PROJET.VENTESAS.DATA

En utilisant les éléments vus au sein de la formation, vous devrez résoudre l'ensemble des points demandés.

En outre, vous constituerez une présentation (PowerPoint ou équivalent) qui vous servira de fil conducteur le jour de la soutenance.

Votre présentation devra comporter les éléments suivants :

- Une présentation de l'équipe
- Contexte du projet
- Outils et gestion de projet
- La solution fonctionnelle
- Diagramme fonctionnel
- Proposition technique
- Détails des étapes du projet. (Organisation. Démarche algorithmique, Travail en équipe ...)
- Démonstration
- Potentiels problèmes rencontrés et solutions apportées
- Quelles sont les améliorations à apporter ?
- Conclusion

Ce plan est une suggestion, vous pourrez le suivre ou en proposer un autre.

L'ensemble des travaux réalisés devra être mis sur un dépôt afin de centraliser les informations et de faciliter la communication entre les membres du projet.

Vous ferez en sorte de bien vous répartir les tâches et de prendre connaissance des éléments sur le projet, effectués par les autres membres du groupe.

Lors de la soutenance, il va de soi que le temps de parole entre chacun des membres du groupe devra être équilibré.

Conseil : *Essayer de récolter les éléments à intégrer au sein de la présentation au fur et à mesure !*

Bon courage 😊