



OFPPT

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail
DRFM – ISTA TAOUNATE



OFPPT

EFM Module : Système d'information

Filière : ID

Durée : 2h

Groupe : ID 101 1A

Variante 2

Barème : /40pts

Partie Théorique : **12 pts**

Donnez l'explication des acronymes suivants :

-PAAS

-SQL

-UML

-MCD

Partie Pratique : **28 pts**

Etudes de cas

Le but est de construire un système permettant de gérer un magasin de vente de produit à des particuliers.

Les produits du magasin possèdent une référence (un code), un libelle et un prix unitaire.

Les clients ont une identité (nom, prénom, adresse).

Les clients passent des commandes de produits. On mémorise la date de la commande.

Pour chaque commande, le client précise une adresse de livraison.

La commande concerne un certain nombre de produits, en une quantité spécifiée pour chaque produit.

Questions :

1. Identifier les différentes entités et leurs propriétés. 7pts
2. Préciser les différentes associations entre les entités 7pts
3. Préciser les cardinalités pour les différentes associations 7pts
4. Dédire le MLD. 7pts