1. Quelles sont les commandes du fournisseur 09120 ?

*SELECT numcom as "numéro de commande", numfou as "numéro de fournisseur"*

*FROM entcom*

*WHERE numfou=9120*

1. Afficher le code des fournisseurs pour lesquels des commandes ont été passées.

*SELECT DISTINCT entcom.numfou as "numéro fournisseur", nomfou as "nom fournisseur"*

*FROM entcom*

*JOIN fournis*

*ON entcom.numfou = fournis.numfou*

1. Afficher le nombre de commandes fournisseurs passées, et le nombre de fournisseur concernés.

*SELECT COUNT(numcom) as "nombre\_commandes", count(distinct numfou) as "nombre\_fournisseurs"*

*FROM entcom*

1. Editer les produits ayant un stock inférieur ou égal au stock d'alerte et dont la quantité annuelle est inférieur est inférieure à1000 (informations à fournir : n° produit, libelléproduit, stock, stockactuel d'alerte, quantitéannuelle).

*SELECT codart as "numero article",*

*libart as "libelle article",*

*stkphy as "stock physique",*

*stkale as "stock d'alerte",*

*qteann as "quantite annuelle"*

*FROM produit*

*WHERE stkphy<=stkale*

*AND qteann<1000*

1. Quels sont les fournisseurs situés dans les départements 75 78 92 77 ? L’affichage (département, nom fournisseur) sera effectué par département décroissant, puis par ordre alphabétique .

*SELECT left(posfou,2) as "département", nomfou as "nom fournisseur"*

*FROM fournis*

*WHERE posfou like "92%"*

*OR posfou like "75%"*

*OR posfou like "78%"*

*OR posfou like "77%"*

*ORDER BY posfou DESC, nomfou ASC*

1. Quelles sont les commandes passées au mois de mars et avril?

*SELECT numcom as 'commandes entre mars et avril'*

*FROM entcom*

*WHERE month(datcom) between 03 and 04*

1. Quelles sont les commandes du jourqui ont des observations particulières ?(Affichage numéro de commande, date de commande).

*SELECT numcom as "numéro de commande", datcom as "date de commande"*

*FROM entcom*

*WHERE obscom is not null*

*AND obscom <> " "*

*AND obscom <> ""*

1. Lister le total de chaque commande par total décroissant (Affichage numéro de commande et total).

*SELECT nomfou as "nom fournisseur", ligcom.numcom, SUM(QTECDE \* PRIUNI) as "Total des commandes"*

*FROM ligcom*

*JOIN entcom on ligcom.numcom = entcom.numcom*

*JOIN fournis on entcom.numfou = fournis.numfou*

*GROUP BY ligcom.numcom*

*ORDER BY SUM(QTECDE \* PRIUNI) DESC*

1. Lister les commandes dont le total est supérieur à 10000€; on exclura dans le calcul du total les articles commandés en quantité supérieure ou égale à 1000.(Affichage numéro de commande et total).

*SELECT nomfou as "nom fournisseur", ligcom.numcom as "numéro de commande", SUM(QTECDE \* PRIUNI) as "TOTAL"*

*FROM ligcom*

*JOIN entcom on ligcom.numcom = entcom.numcom*

*JOIN fournis on entcom.numfou = fournis.numfou*

*WHERE qtecde<1000*

*GROUP BY ligcom.numcom*

*HAVING TOTAL>10000*

*ORDER BY TOTAL DESC*

1. Lister les commandes par nom fournisseur (Afficher le nom du fournisseur, le numéro de commande et la date).

*SELECT nomfou as "nom fournisseur", entcom.numcom as "numéro de commande", datcom as "date de commande"*

*FROM entcom*

*JOIN fournis on entcom.numfou = fournis.numfou*

*GROUP BY numcom*

*ORDER BY nomfou*

1. Sortir les produits des commandes ayant le mot "urgent' en observation?(Afficher le numéro de commande, le nom du fournisseur, le libellé du produit et le sous total= quantité commandée \* Prix unitaire).

*SELECT nomfou as "nom fournisseur",*

*libart as "libellé article", ligcom.codart as "code article",*

*ligcom.numcom as "numéro commande", sum(qtecde\*priuni) as "sous-total"*

*FROM ligcom*

*JOIN entcom on ligcom.numcom = entcom.numcom*

*JOIN fournis on entcom.numfou = fournis.numfou*

*JOIN produit on ligcom.codart = produit.codart*

*WHERE obscom LIKE "%urgent%"*

*GROUP BY ligcom.numcom, nomfou, libart*

1. Coder de 2manières différentes la requête suivante:Lister lenom desfournisseurs susceptibles de livrer au moins un article.

*1ere*

*SELECT DISTINCT nomfou as "nom fournisseur"*

*FROM fournis*

*JOIN entcom on fournis.numfou = entcom.numfou*

*JOIN ligcom on entcom.numcom = ligcom.numcom*

*WHERE qteliv < qtecde*

*2eme*

*SELECT DISTINCT nomfou as "nom fournisseur"*

*FROM fournis,entcom,ligcom*

*WHERE fournis.numfou=entcom.numfou*

*AND entcom.numfou = (*

*SELECT entcom.numfou*

*FROM entcom*

*WHERE entcom.numcom = 70210*

*)*

1. Coder de 2 manières différentes la requête suivante Lister les commandes (Numéro et date) dont le fournisseur est celui de la commande 70210.

*1ere*

*SELECT numcom as "numéro de commande", datcom as "date de commande"*

*FROM entcom*

*WHERE numfou = (*

*SELECT numfou*

*FROM entcom*

*WHERE numcom = 70210*

*)*

*2eme*

*SELECT numcom as "numéro de commande", datcom as "date de commande"*

*FROM entcom*

*JOIN fournis on entcom.numfou = fournis.numfou*

*WHERE entcom.numfou = (*

*SELECT entcom.numfou*

*FROM entcom*

*WHERE entcom.numcom = 70210*

)

1. Dans les articles susceptibles d’être vendus, lister les articles moins chers (basés sur Prix1) que le moins cher des rubans (article dont le premier caractère commence par R). On affichera le libellé de l’article et prix1.

*SELECT vente.codart, libart, prix1*

*FROM vente, produit*

*WHERE produit.codart=vente.codart*

*AND vente.prix1 <*

*(*

*SELECT MIN(prix1)*

*FROM vente*

*WHERE vente.codart like "R%"*

*)*

*GROUP BY codart*

1. Editer la liste des fournisseurs susceptibles de livrer les produits dont le stock est inférieur ou égal à 150 % du stock d'alerte. La liste est triée par produit puis fournisseur.

*SELECT fournis.nomfou as "nom fournisseur",*

*vente.numfou as "numéro fournisseur",*

*produit.libart as "libellé article",*

*vente.codart as "code article"*

*FROM fournis, produit, vente*

*WHERE fournis.numfou = vente.numfou*

*AND produit.codart = vente.codart*

*AND produit.stkphy<=1.5\*produit.stkale*

*GROUP BY vente.codart, nomfou*

*ORDER BY vente.codart, nomfou*

1. Éditer la liste des fournisseurs susceptibles de livrer les produit dont le stock est inférieur ou égal à 150 % du stock d'alerte et un délai de livraison d'au plus 30 jours. La liste est triée par fournisseur puis produit.

*SELECT fournis.nomfou as "nom fournisseur",*

*vente.numfou as "numéro fournisseur",*

*produit.libart as "libellé article",*

*vente.codart as "code article"*

*FROM fournis, produit, vente*

*WHERE fournis.numfou = vente.numfou*

*AND produit.codart = vente.codart*

*AND produit.stkphy<=1.5\*produit.stkale*

*AND delliv<=30*

*GROUP BY vente.codart, nomfou*

*ORDER BY vente.codart, nomfou*

1. Avec le même type de sélection que ci-dessus, sortir un total des stocks par fournisseur trié par total décroissant.

*SELECT sum(produit.stkphy) as stock, fournis.nomfou as "nom fournisseur", fournis.numfou as "numéro fournisseur"*

*FROM vente, fournis, produit*

*WHERE produit.codart=vente.codart*

*AND vente.numfou = fournis.numfou*

*GROUP BY nomfou*

*ORDER BY stock DESC*

1. En fin d'année, sortir la liste des produits dont la quantité réellement commandée dépasse 90% de la quantité annuelle prévue.

*SELECT ligcom.codart as "produits avec quantitécommandée >90% de la quantité annuelle",*

*produit.libart as "libellé de l'article"*

*FROM ligcom, produit*

*WHERE qtecde>0.9\*qteann*

*AND ligcom.codart=produit.codart*

*GROUP BY ligcom.codart*

19. Calculer le chiffre d'affaire par fournisseur pour l'année 93 sachant que les prix indiqués sont hors taxes et que le taux de TVA est 20%.

*SELECT sum(qtecde\*priuni\*1.2) as total, nomfou as "nom fournisseur"*

*FROM ligcom, fournis, entcom*

*WHERE ligcom.numcom = entcom.numcom*

*AND entcom.numfou = fournis.numfou*

*AND year(datcom) = 2018*

*GROUP BY nomfou*

*ORDER BY total desc*

1.Application d'une augmentation de tarif de 4% pour le prix 1, 2% pour le prix2 pour le fournisseur 9180.

*UPDATE vente*

*SET prix1 = prix1\*1.04 , prix2= prix2\*1.02*

*WHERE numfou=9180*

2. Dans la table vente, mettre à jour le prix2 des articles dont le prix2 est null, en affectant a valeur de prix.

*UPDATE vente*

*SET prix2=prix1*

*WHERE prix2=0*

*3.* Mettre à jour le champ obscom en positionnant '\*\*\*\*\*' pour toutes les commandes dont le fournisseur a un indice de satisfaction <5

*UPDATE entcom, fournis*

*SET obscom="\*\*\*\*\*"*

*WHERE entcom.numfou = fournis.numfou*

*AND fournis.satisf<5*

*4.* Suppression du produit I110.

DELETE FROM produit

WHERE codart = "I110";