



Etablissement Inter – Etats d'Enseignement Supérieur
Représentation du Cameroun
CENTRE D'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE PAUL BIYA
BP 13719 Yaoundé (Cameroun) Tél 242 729 954/ 242 729 957
Site web: www.igcambesup.com contact@igcambesup.com

Epreuve Pratique de SQL

Exercice 1 (6pts)

1. Définitions : SQL, MAX (), Jointure, attribut. (2 pts)
2. Décrivez les étapes de traitement du flux de données sous SQL. (2pts)
3. Décrivez les deux environnements d'utilisation du langage SQL. (2 pts)

Exercice 2 (9 pts)

ARTICLES (NOART, LIBELLE, STOCK, PRIXINVENT)
FOURNISSEURS (NOFOUR, NOMFOUR, ADRFOUR, VILLEFOUR)
ACHETER (NOFOUR#, NOART#, PRIXACHAT, DELAI)

1. Numéros et libellés des articles dont le stock est inférieur à 10. (1 pt)
2. Liste des articles dont le prix d'inventaire est compris entre 100 et 300. (1 pt)
3. Afficher la liste des fournisseurs par ordre décroissant. (1 pt)
4. Noms et adresses des fournisseurs qui proposent des articles pour lesquels le délai d'approvisionnement est supérieur à 20 jours. (1 pt)
5. Nombre d'articles référencés. (1 pt)
6. Valeur du stock. (1 pt)
7. Numéros et libellés des articles triés dans l'ordre décroissant des stocks. (1 pt)
8. Délai moyen pour chaque fournisseur proposant au moins 2 articles. (2 pts)

Exercice 3 (5 pts)

Soit la base de données relationnelle de schéma :

Usine (NU, NomU, Ville)
Produit (NP, NomP, Couleur, Poids)
Fournisseurs (NF, NomF, Statut, Ville)
PUF (NP, NU, NF, Quantité)

1. Donner le numéro, le nom et la Ville de toutes les usines. (1 pt)
2. Ajouter un nouveau fournisseur: 45, Alfred, sous-traitant, Bertoua. (1 pt)
3. Supprimer tous les produits de couleur noire et de numéro compris entre 100 et 199. (1 pt)
4. Changer la Ville du fournisseur numéro 1, il a déménagé pour Bertoua. (1 pt)
5. Changer le statut de tous les fournisseurs de Yaoundé et de Douala 'en sous-traitant'. (1 pt)