

## Exercice 1 :

Écrire une fonction qui renvoie une chaîne qui sera exprimée sous la forme Jour, Mois et Année à partir d'une date passée comme paramètre où :

- Mois est exprimé en toutes lettres  
exemple : décembre

Exemple : 12/09/2011 ----> 12 septembre 2011

## Exercice 2:

Écrire une fonction qui reçoit deux dates comme paramètre et calcule l'écart en fonction de l'unité de calcul passée à la fonction ;

L'unité de calcul peut être de type : jour, mois, année, heure, minute, seconde

## Exercice 3 : application sur la bd 'gestion\_vols'

### **Gestion vol**

***Pilote(numpilote,nom,titre,villepilote,daten,datedebut)***

***Vol(numvol,villed,villea,dated,datea, #numpil,#numav)***

***Avion(numav,typeav ,capav)***

1. Écrire une fonction qui retourne le nombre de pilotes ayant effectué un nombre de vols supérieur à un nombre donné comme paramètre ;
2. Écrire une fonction qui retourne la durée de travail d'un pilote dont l'identifiant est passé comme paramètre ;
3. Écrire une fonction qui renvoie le nombre des avions qui ne sont pas affectés à des vols ;
4. Écrire une fonction qui retourne le numéro du plus ancien pilote qui a piloté l'avion dont le numéro est passé en paramètre ;
5. Écrire une fonction table qui retourne le nombre des pilotes dont le salaire est inférieur à une valeur passée comme paramètre ;

## Exercice 4:

Considérant la base de données suivante :

DEPARTEMENT (ID\_DEP, NOM\_DEP, Ville)

EMPLOYE (ID\_EMP, NOM\_EMP, PRENOM\_EMP, DATE\_NAIS\_EMP, SALAIRE,#ID\_DEP)



1. Créer une fonction qui retourne le nombre d'employés
2. Créer une fonction qui retourne la somme des salaires de tous les employés
3. Créer une fonction pour retourner le salaire minimum de tous les employés
4. Créer une fonction pour retourner le salaire maximum de tous les employés
5. En utilisant les fonctions créées précédemment, Créer une requête pour afficher le nombre des employés, la somme des salaires, le salaire minimum et le salaire maximum
6. Créer une fonction pour retourner le nombre d'employés d'un département donné.
7. Créer une fonction la somme des salaires des employés d'un département donné
8. Créer une fonction pour retourner le salaire minimum des employés d'un département donné
9. Créer une fonction pour retourner le salaire maximum des employés d'un département.
10. En utilisant les fonctions créées précédemment, Créer une requête pour afficher pour les éléments suivants :
  - a. Le nom de département en majuscule.
  - b. La somme des salaires du département
  - c. Le salaire minimum
  - d. Le salaire maximum
11. Créer une fonction qui accepte comme paramètres 2 chaînes de caractères et elle retourne les deux chaînes en majuscules concaténées avec un espace entre eux.

