

## TD-TP n° 8 Programmation Impérative

### Structures

#### Exercice 1 (Partie TD)

**Soient** les types suivants :

```
typedef char CHAINE [20] ;
typedef struct client{
    int numero ;
    CHAINE nom ;
    CHAINE prenom ;
} CLIENT ;

typedef CLIENT *PtrCLIENT ;
```

et soient les variables suivantes :  
CHAINE ch1, ch2 ;  
CLIENT c1,c2 ;  
PtrCLIENT p1,p2 ;

Quelles sont parmi les expressions suivantes, celles qui sont incorrectes et celles qui sont correctes :

a) p1->nom[0]	f) c1=c2 ;
b) p2.prenom[1]	g) c1->nom[4]=c2->nom[5]
c) p2->nom[20]	h) c1.nom = c2.nom ;
d) c1->nom[2]	i) c1->prenom = ch1 ;
e) c2.prenom[3]	j) &ch2[3] -&ch2[2]

#### Exercice 2 (Partie TP):

Une société souhaite développer un programme permettant de la **saisie d'informations** sous l'une des formes suivantes (informations apparaissant en vert sont les données saisies par l'utilisateur au clavier) :

```
Nom : DUPONT
Date embauche (jj mm aa) : 16 1 75
Date poste = date embauche ? (O/N) : 0
```

**Ou**

```
Nom : DUPONT
Date embauche (jj mm aa) : 10 3 81
Date poste = date embauche ? (O/N) : N
Date poste (jj mm aa) : 23 08 91
```

- 1) Ecrire les structures de données nécessaires
- 2) Ecrire une fonction Saisie qui permet de saisir les informations relatives à une personne
- 3) Ecrire une fonction Affichage qui permet d'afficher les informations relatives à une personne
- 4) Ecrire un programme qui permette de saisir les informations relatives à tous les employés d'une entreprise