

```
#include <stdio.h>
#define n 2
main()
{
    //Création des types
    typedef struct { int jour, mois, an;
                    } date_t;
    typedef struct {
        int mtc;
        char nom[30];
        date_t dr;
        char ec;
        float slr;
    } emp_t;
    typedef emp_t tab_t[n];

    //Déclaration des variables
    tab_t TE;
    int i, co;
    int m, an;
    float slrmax;

    for (i=0; i<n; i++)
    {
        printf(" \n Employe %i : \n",i+1);
        printf(" Matricule : ");scanf("%i", &TE[i].mtc);
        printf(" Nom : ");      scanf("%s", &TE[i].nom);
        printf(" Date de recrutement \n");
        printf("\t Jour : ");   scanf("%i", &TE[i].dr.jour);
        printf("\t Mois : ");   scanf("%i", &TE[i].dr.mois);
        printf("\t An : ");     scanf("%i", &TE[i].dr.an);
        printf(" Etat civil : ");   scanf("%s", &TE[i].ec);
        printf(" Salaire : ");   scanf("%f", &TE[i].slr);
    }

    printf("\n Entrer un matricule : ");
    scanf("%i", &m);
    for (i=0; i<n; i++)
        if (TE[i].mtc == m)
        {
            printf("\n Matricule : %i", TE[i].mtc);
            printf("\n Nom      : %s", TE[i].nom);
            printf("\n Salaire   : %f", TE[i].slr);
        }

    printf("\n\n Entrer une annee : ");
    scanf("%i", &an);
    co=0;
    for (i=0; i<n; i++)
        if (TE[i].dr.an <= an)
            co=co+1;
    printf(" Le nombre des employes recrutes avant %i est : %i", an, co);

    printf("\n\n Entrer un salair : ");
    scanf("%f", &slrmax);

    printf(" Les employes ayant un salair inferieur a %f sont : ", slrmax);
    for (i=0; i<n; i++)
        if (TE[i].slr <= slrmax)
            printf("\n\t %i  %s  %f", TE[i].mtc, TE[i].nom, TE[i].slr);
}
}
```