

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  /* run this program using the console pauser or add your own getch, system("pause") or input loop */
5
6  typedef struct
7  {
8      int h,m;
9  } Temps;
10
11  typedef struct
12  {
13      int j,m,a;
14      Temps tp;
15  } Date;
16
17
18  typedef struct
19  {
20      char * Matr;
21      char * jours;
22      Date dp;
23  } Pointage;
24
25
26  int main(int argc, char *argv[]) {
27
28      Pointage *P=NULL,*parc;
29      char c;
30      int n,i;
31
32      printf("Entrez la taille : ");
33      scanf("%d",&n);
34
35      P=malloc(n*sizeof(Pointage));
36
37      for(i=0;i<n;i++)
38      {
39          printf("\n\n");
40          fflush(stdin);
41          (P+i)->Matr=malloc(20*sizeof(char));
42          printf("Entrez le matr : ");
43          gets((P+i)->Matr);
44          fflush(stdin);
45          (P+i)->jours=malloc(20*sizeof(char));
46          printf("Entrez le jours : ");
47          gets((P+i)->jours);
48          printf("Entrez la date (JJ/MM/AAAA) : ");
49          scanf("%d%c%d%c%d",&(P+i)->dp.j,&c,&(P+i)->dp.m,&c,&(P+i)->dp.a);
50          printf("Entrez le temps (HH:MM) : ");
51          scanf("%d%c%d",&(P+i)->dp.tp.h,&c,&(P+i)->dp.tp.m);
52      }
53
54      for(parc=P; parc<P+n ; parc++)
55      {
56          printf("l'employe : '%s\n",parc->Matr);
57          printf("Pointage fait pour le : '%s\n",parc->jours);
58          printf("la date et l'heure : '%d/%d/%d - %d:%d \n\n",parc->dp.j,parc->dp.m, parc->dp.a, parc->dp.tp.h, parc->dp.tp.m );
59      }
60
61      return 0;
62  }

```