```
Programmation
· printf ("/(c", a);
· sanf (" 2c, fq);
 ff: and
  11 : 01
1 : Not
 switch (expression)
       case 1: . -- ;
               break;
     default: --;
```

```
. while (
 do q; ;
3 vahile (expression);
 · for ( 1=0; (<N; 1++)
  · Taille du Tableau &
     int Tab[Nmax];
      Do & print ? ("Donner la toille du Tab:?");
      int N:
             scarf ("1.2", 2N1;
             if ((N<0) 11 (N>Nmaix))
              print (" ? d'ent invalide)
              3 while ((N(O) 11W) Nmour));
```

```
· Nemphissage du Tabé
      for ( = 0; i < N; i++)
         3 print { (" Donner Tab [ 1. d] = ?", i);
           scanf ("%d", Tab+i); }
 · affichage du Tobi
      for (i=0; i<N; i++)
         { print[ "Tab["]= "] \n", i, Tab[i]); }
  bisque on utilise de fonction math (PI...) = include (Hath.h)
. sousie d'une chaine ;
     gets (ch);
affiche d'une chaine &
       puto (ch);
   l'enguer du chaine :
     P = strlen (ch);
componer 2 chaine ;
     stramp (chr. chr), (donne Osi = 1 sich 1 )chr

-1 sich 1 (chr.)
  s'il est minuscule à
    is lower (ch [i])
```

· rendre le caractère may s ch[i]=toupper (ch[i]) · lorsque en utilise le caractère, il faut ajouter # include < string. h > # < C Type. h > Tester sil ent un espace (is space (ch[i]) · In for (i=0, j=K-1; i<j; i++; j--) parcours de début et de fin · structure & # define NP struct point ? chan c; int n. y; }; main () (& (variet & struct point p; print ? (" donner nom du pt"); Scanf ("% C; fp.c); print ("donner les coordonnées"); scanf ("%d&d", fp.x, of p.y); print { ("point is a cle coord is disd", p.c.p.x, p. 8)

```
· Pointer is a special uniable that is capable of storing
  & it points to a memory location where the first byte
 · stropy (chr. ch2) = copie ch2 vers ch1
· streat (chr.che) => ajout de che à la fin de che

· stracpy (chr.che, n) => copie n caractères de che vers
strucat (chr. chr. n) => ajout de n caractères de chr vers
  Tri du Tableans
     for (i= 0; i< N-4; i++)
      for (j=i+1; j < N; j++).
           if [Tab[i] < Tab[i])
                  val = Tab [j];
                   Tab [i] = Tab[i];
                    Tab [:] = val;
             print ("préciser la vuleur d'ajouter cu tabi?");
             scanf ("%d", f val);}
```

```
· recherche de vole
      for (i = 0; (i < N) f f ( Tab[i]! = val); i++)
          If ( Tab [i]== val)
           per= i+1;
· print (" p", La); affiche l'achesse
· Un pointeur ent une variable qui peut conteni
l'adresse d'une autre variable.
· & f; l'achesse d'une variable
    : contenu d'une adoresse
                          int *p=fa;
  int * P;
       P = 4 a;
. Le nom d'un Tableau réprésente l'achesse
  de son premier dement.
  e int " P;
      P==1; premier élement
· Tel'adnesse de T[o]
This l'adnesse de T[i]
 a (T+i): le contenu de T[i]
```

· mayonne du Tab &

double Hoyenne Tab (int Tab []. int N)

int i;

double may;

y(N)

for (i=0, Hoy=0; i(N; i++)

Hoy + = Tab [i];

return Hoy/N;

else
return N;