

```

// AbdouLaye Gaye
//NCE 202001614
//Devoir Maison n°3

Program les_dates;
Uses WinCrt;
Type date = record
  j : Integer; // jour
  m : Integer; // mois
  a : Integer; // annee
  d : ^date; // pointeur de date
end;
type_liste = ^date;
var i, n : Integer;
    p : ^date;
    liste : type_liste;
    avant_hier, hier, aujourd'hui, demain, apres_demain : ^date;
procedure ajoute_date(liste : type_liste; n : Integer);
var jour, mois, annee : Integer;
    p, prec : type_liste;
begin
  new(p); new(prec);
  p := liste;
  prec := p;

  jour := liste^.j; mois := liste^.m; annee := liste^.a;

  for i := 1 to n do
  begin
    if (jour < 31) then
      jour := jour + 1

    else if (mois < 12) then
      begin
        jour := 1;
        mois := mois + 1;
      end

    else
      begin
        jour := 1;
        mois := 1;
        annee := annee + 1;
      end;

    if ((mois = 2) and (jour > 28)) then
      begin
        jour := 1;
        mois := 3;
      end;

    new(liste);
    liste^.j := jour;
    liste^.m := mois;
    liste^.a := annee;

    prec^.d := liste;
    prec := liste;
  end;
  prec^.d := nil;

  liste := p;
  while(liste <> nil) do
  begin
    writeln(' * ',liste^.j,'/',liste^.m,'/',liste^.a);
    liste := liste^.d;
  end;
end;
////////////////////////////////////
Begin // Debut du programme principal

new(avant_hier);
new(hier);
new(aujourd'hui);
new(demain);
new(apres_demain);

avant_hier^.d := hier;
hier^.d := aujourd'hui;
aujourd'hui^.d := demain;
demain^.d := apres_demain;
apres_demain^.d := nil;

```

```
i := 1; p := avant_hier;
while (p <> nil) do
begin
  p^.j := i;
  p^.m := 1;
  p^.a := 2021;

  p := p^.d;
  i := i + 1;
end;

writeln
writeln('avant_hier    hier    aujourd'hui    demain    apres_demain');
writeln
p := avant_hier;
while (p <> nil) do
begin
  write(p^.j, '/', p^.m, '/', p^.a, '    ');
  p := p^.d;
end;

//-----//
writeln writeln
writeln('Donner une date pour connaitre les jours suivants');
new(liste);

repeat
  write('Donner le jour : ');
  readln(liste^.j);
until ((liste^.j > 0) and (liste^.j <= 31));

repeat
  write('Donner le mois : ');
  readln(liste^.m);
until ((liste^.m >= 1) and (liste^.m <= 12));

repeat
  write('Donner l''annee : ');
  readln(liste^.a);
until (liste^.a > 0);

writeln
repeat
  write('Donner le nombre de jour que tu veut ajouter : ');
  readln(n);
until (n > 0);

ajoue_date(liste, n);

End. // Fin du programme principal
```