

```
Program Eregistrement;
Uses crt;
const
  NB_EMPLOYE = 1;
Type
  chaine = String[20];
  date = Record
    jour : Integer;
    mois : Integer;
    annee : Integer;
  End;
Type
  Adresse = Record
    numero : chaine;
    rue : Integer;
    commune : chaine;
    codePostal : Integer;
  End;
Type
  Employe = Record
    nom : chaine;
    prenom : chaine;
    residence : Adresse;
    DateDeNaissance : date;
  End;

Function AnneeNaissance( Emp:Employe ; annee:Integer): Boolean;
Begin
  If Emp.DateDeNaissance.annee < annee Then
    AnneeNaissance := True
  Else
    AnneeNaissance := False;
End;

Function Commune( Emp:Employe ; emp_commune:chaine ): Boolean;
Begin
  If Emp.residence.Commune < emp_commune Then
    Commune := True
  Else
    Commune := False;
End;

Var
  tab_employe : Array[1..2] Of Employe;
  i: Integer;
  emp_commune : chaine;
  emp_annee : integer;
Begin
  For i:= 1 To NB_EMPLOYE Do
    Begin
      Writeln('saisir les information de employe ',i);

      Write('Quel est votre nom :');
      Readln(tab_employe[i].nom);

      Write('Quel est votre prenom : ');
      Readln( tab_employe[i].prenom);

      Write('Quel est votre numero :');
      Readln(tab_employe[i].Residence.Numero);

      Write('Quel est votre rue :');
      Readln(tab_employe[i].Residence.rue);

      Write('Quel est votre commune :');
      Readln(tab_employe[i].Residence.commune);

      Write('Quel est votre code postal:');
      Readln(tab_employe[i].Residence.codePostal);

      Write('Quel est votre jour de naissance :');
      Readln(tab_employe[i].DateDeNaissance.jour);

      Write('Quel est votre mois de naissance :');
      Readln(tab_employe[i].DateDeNaissance.mois);
```

2/21/2024 - 8:06:27 PM - Page 1/2

D:\code\Pascal\revision\enregistrement.pas

```
      Write('Quel est votre annee de naissance :');
      Readln(tab_employe[i].DateDeNaissance.annee);
    end;
  //NOM ET PRENOM DES EMPLOYE
  write('veuillez saisir la commune :');
  readln(emp_commune);
  write('veuillez saisir l'annee :' );
  Readln(emp_annee);
  for i:= 1 to NB_EMPLOYE do
    begin
      if (commune(tab_employe[i],emp_commune) = true) then
        writeln('l'employe du nom ',tab_employe[i].nom,
          ' de prenom ',tab_employe[i].prenom,
          ' habite dans la commune ',emp_commune);
      end;
    // NOM ET PRENOM DES EMPLOYE NES AS UN DATE
```

```
for i:= 1 to NB_EMPLOYE Do
Begin
  if (commune(tab_employe[i],emp_commune) = true) and
    (AnneeNaissance(tab_employe[i], emp_annee) = true) then
    writeln('l'employe du nom ',tab_employe[i].nom,
      ' de prenom ',tab_employe[i].prenom
      , ' habite dans la commune ',emp_commune,' et ne avant ',emp_annee);
  end;
End.
```