

### **TP3 ICT 205:**

Nom: Negoue Tchinda Patrick

Matricule: 22V2365

Description : Devoir de programmation sur Visual studio en c# en capture d'écran

### **Capture d'écran**

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace TP3
{
    0 references
    internal class Program
    {
        6 references
        class Salaire
        {
            private String NomEmployer ;
            private String Sexe;
            private double SalaireEmployer ;
            private DateTime Annee_de_recrutement;
            private String Poste;
            private static String mot_de_passe = "652665402";
            private static String NomAdmin = "NTP";
            private int date_now = DateTime.Now.Year;
            private static int Nbr_Employer=0 ;
            1 reference
            public Salaire(String NomEmployer,String Sexe, DateTime Annee_de_recrutement, String Poste)
            {

                this.NomEmployer = NomEmployer;
                this.Sexe = Sexe;
                /*this.SalaireEmployer = SalaireEmployer;*/
                this.Annee_de_recrutement = Annee_de_recrutement;
                this.Poste = Poste;
                Nbr_Employer++;

                if(this.Poste == "INFORMATICIEN" || this.Poste == "INFORMATICIENNE")
            ,

```

```

        if(this.Poste == "INFORMATICIEN" || this.Poste == "INFORMATICIENNE")
        {
            this.SalaireEmployer = 200000;
        }
        else if(this.Poste == "COMPTABLE")
        {
            this.SalaireEmployer = 100000;
        }
        else
        {
            this.SalaireEmployer = 90000;
        }
    }
    1 reference
    public void CalculSalaire()
    {

        int ans = this.date_now - this.Annee_de_recrutement.Year;
        double Salaire_Employer_annee = prix_salaire(ans, this.SalaireEmployer);
        this.SalaireEmployer = Salaire_Employer_annee;
        /*return Salaire_Employer_annee;*/
    }
    2 references
    public double prix_salaire(int difference_Annee,double salaire_initiale )
    {

        if (difference_Annee == 0)
        {
            return salaire_initiale;
        }
    }

```

```

24 (difference_Annee == 0)
{
    return salaire_initiale;
}
else
{
    double sal_actu = salaire_initiale + (salaire_initiale * 0.02);
    return prix_salaire(difference_Annee - 1, sal_actu);
}
}

1 reference
public void Afficher_information_Employer()
{
    Console.WriteLine($"Nom : {this.NomEmployer}\nSexe : {this.Sexe}\nDate de recrutement : {this.Annee_de_recrutement}\nSalaire : " +
        $" {this.SalaireEmployer:0.00}FCFA\nPoste : {this.Poste}");
    /*Console.WriteLine($"Salaire Actuel : {CalculSalaire():0.00}FCFA");*/
}

1 reference
public static int get_Nbr_Employer()
{
    return Nbr_Employer;
}

0 references
public void Creer_nouvelle_Admin(String Mot_de_passe, String nomAdmin)
{
    mot_de_passe = Mot_de_passe;
    NomAdmin = nomAdmin;
}

1 reference
public static int identification_admin(string Mot_de_passe, string nomAdmin)
{
    if(mot_de_passe == Mot_de_passe && NomAdmin == nomAdmin)
    {
        return 1;
    }
}

```

```

1 reference
public double prix_salaire(int difference_Annee, double salaire_initiale )
{
    if (difference_Annee == 0)
    {
        return salaire_initiale;
    }
    else
    {
        double sal_actu = salaire_initiale + (salaire_initiale * 0.02);
        return prix_salaire(difference_Annee - 1, sal_actu);
    }
}

1 reference
public void Afficher_information_Employer()
{
    Console.WriteLine($"Nom : {this.NomEmployer}\nSexe : {this.Sexe}\nDate de recrutement : {this.Annee_de_recrutement}\nSalaire : " +
        $" {this.SalaireEmployer:0.00}FCFA\nPoste : {this.Poste}");
    /*Console.WriteLine($"Salaire Actuel : {CalculSalaire():0.00}FCFA");*/
}

1 reference
public static int get_Nbr_Employer()
{
    return Nbr_Employer;
}
}

```

```

static void Main(string[] args)
{
    String NomEmployer;
    String Sexe;
    DateTime Annee_de_recrutement;
    String date_transition;
    String choix="1";
    String Poste;
    String pass;
    String name;
    //Console.Clear();
    //Console.WriteLine("Donner le nom de l'administrateur: ");
    //name = Console.ReadLine();
    //Console.Clear();
    //Console.WriteLine("Donner le mot de passe: ");
    //pass = Console.ReadLine();
    //Console.Clear();
    //int verification = Salaire.identification_admin(pass,name);
    ///List<Salaire> Emp = new List<Salaire>();
    //if(verification == 0)
    //{
    //    Not_identification();
    //}
    Console.Clear();

    Console.WriteLine("Entrer le nombre d'employer: ");
    String n1 = Console.ReadLine();
    Console.Clear();
    int n = int.Parse(n1);
    Salaire[] Employer = new Salaire[n];
    for (int i = 0; i < n; i++)
    {

```

```

        Console.WriteLine($"Donner le nom de l'employer {i + 1} : ");
        NomEmployer = Console.ReadLine();
        Console.WriteLine("Donner le sexe de l'employer (notation: M ou F ): ");
        Sexe = Console.ReadLine();
        Console.WriteLine("Donner la date de recrutement de l'employer (format: 27/09/2023 20:10:00 ):");
        date_transition = Console.ReadLine();
        Annee_de_recrutement = DateTime.Parse(date_transition);
        Annee_de_recrutement.AddHours(12).AddMinutes(00).AddMilliseconds(10);
        Console.WriteLine("Choisissez votre poste: 1.Informaticien 2.Comptable 3.Secretaire");
        choix = Console.ReadLine();
        if(choix == "1")
        {
            if(Sexe == "M")
            {
                Poste = "Informaticien".ToUpper();
            }
            else
            {
                Poste = "Informaticienne".ToUpper();
            }
        }
        else if(choix == "2")
        {
            Poste = "Comptable".ToUpper();
        }
        else
        {
            Poste = "Secretaire".ToUpper();
        }
        Employer[i] = new Salaire(NomEmployer, Sexe, Annee_de_recrutement, Poste);
        Employer[i].CalculSalaire();
        Console.Clear();
    }
    info_eleve();
    for (int i = 0; i < n; i++)
    {

```

```
    info_eleve();
    for (int i = 0; i < n; i++)
    {
        Console.WriteLine($"-----Employers {i + 1}-----");
        Employer[i].Afficher_information_Employer();
    }
    int NombreEmployer = Salaire.get_Nbr_Employer();
    Console.WriteLine($"Nombre d'employer au total : {NombreEmployer}");
}

1 reference
public static void info_eleve()
{
    Console.WriteLine("Negoue Tchinda Patrick 22V2365");
}

0 references
public static void Not_identification()
{
    throw new Exception("Compte non existant");
}
}
```

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Negoue Tchinda Patrick 22V2365
-----Employers 1-----
Nom : Negoue Tchinda Patrick
Sexe : M
Date de recrutement : 12/05/2020 00:00:00
Salaire : 212241,60FCFA
Poste : INFORMATICIEN
-----Employers 2-----
Nom : Made Brindy illary
Sexe : F
Date de recrutement : 27/09/2021 00:00:00
Salaire : 93636,00FCFA
Poste : SECRETAIRE
-----Employers 3-----
Nom : Negoue Mafo Patricia
Sexe : F
Date de recrutement : 12/08/2018 00:00:00
Salaire : 110408,08FCFA
Poste : COMPTABLE
Nombre d'employer au total : 3
C:\Users\NTP\Desktop\projet\capture>F_
```