

Solution sur le problème de tarification d'assurance

```
Ecrire "Entrez l'âge: "  
Lire Age  
Ecrire "Entrez le nombre d'années de permis: "  
Lire Permis  
Ecrire "Entrez le nombre d'accidents: "  
Lire Accident  
Ecrire "Entrez le nombre d'années d'assurance: "  
Lire Temps_Assure  
  
Cond_Age ← Age >= 25  
Cond_Permis ← Permis >= 2  
Cond_TempAssu ← Temps_Assure > 1  
  
////////// Version 1 //////////// :  
Si Non(Cond_Age) et Non(Cond_Permis) Alors  
    Si Accident = 0 Alors  
        Tarif ← "Rouge"  
    Sinon  
        Tarif ← "Refusé"  
    FinSi  
Sinon Si ((Non(Cond_Age) et Cond_Permis) ou (Cond_Age et Non(Cond_Permis))) Alors  
    Si Accident = 0 Alors  
        Tarif ← "Orange"  
    Sinon Si Accident = 1 Alors  
        Tarif ← "Rouge"  
    Sinon  
        Tarif ← "Refusé"  
    FinSi  
    FinSi  
    Sinon  
        Si Accident = 0 Alors  
            Tarif ← "Vert"  
        Sinon Si Accident = 1 Alors  
            Tarif ← "Orange"  
        Sinon Si Accident = 2 Alors  
            Tarif ← "Rouge"  
        Sinon  
            Tarif ← "Refusé"  
        FinSi  
    FinSi  
    FinSi  
FinSi  
  
Si Cond_TempAssu Alors  
    Si Tarif = "Rouge" Alors  
        Tarif ← "Orange"  
    Sinon Si Tarif = "Orange" Alors  
        Tarif ← "Orange"  
    Sinon Si Tarif = "Vert" Alors  
        Tarif ← "Bleu"  
    FinSi  
    FinSi  
FinSi  
  
Ecrire "Votre Tarification : ", Tarif  
  
Fin
```

```
///////////////// Version 2 ////////////////////////////////// :  
Point ← 0  
Si Non(Cond_Age) Alors  
    Point ← Point + 1  
FinSi  
Si Non(Cond_Permis) Alors  
    Point ← Point + 1  
FinSi  
Point ← Point + Accident  
Si (Point < 3) et (Cond_TempAssu) Alors  
    Point ← Point - 1  
FinSi  
Si Point = -1 Alors  
    Tarif ← "Bleu"  
SinonSi Point = 0 Alors  
    Tarif ← "Vert"  
SinonSi Point = 1 Alors  
    Tarif ← "Orange"  
SinonSi Point = 2 Alors  
    Tarif ← "Rouge"  
Sinon  
    Tarif ← "Refusé"  
FinSi  
Ecrire "Votre Tarification : ", Tarif  
Fin
```