

Action Composantes-Connexes(E G:graphe non orienté)

```
var u,v:sommet; cptComposante = 0;
```

Debut

```
  Pour tout sommet u de G Faire
```

```
    Creer-Ensemble(u)
```

```
    cptComposante++;
```

```
  FinPour
```

```
  Pour toute arête (u,v) de G Faire
```

```
    Union(Trouver-ensemble(u),Trouver-ensemble(v));
```

```
    cptComposante--;
```

```
  FinPour
```

Fin

Fonction Meme-Composante-Connexe(E u,v:sommet) : booléen

Debut

```
  Retourner Trouver-ensemble(u) = trouver-ensemble(v)
```

Fin