

### TD N° 3 TQL

**Exercice1** : soit la procédure suivante

```
1      triangle(j,k,l : positive):void
2      eg := 0;
3      if j + k <= l or k + l <= j or l + j <= k
4      then
5          write("impossible");
6      else
7          if j = k then
8              eg := eg + 1;
9          endif;
10         if j = l then
11             eg := eg + 1;
12         endif;
13         if l = k then
14             eg := eg + 1;
15         endif;
16         if eg = 0 then
17             write("scalene");
18         else
19             if eg = 1 then
20                 write("isocèle");
21             else
22                 write("équilateral"); endif;
23             endif;
24         endif;
25     end;
```

### Questions

1. Donnez les variables d'entrée
2. Donnez une suite de jeux de test qui vérifie le critère toutes conditions
3. Donnez une suite de jeux de test qui vérifie le critère toutes conditions combinées
4. Donnez une suite de jeux de test qui vérifie le critère tous les arcs et toutes conditions
5. Donnez une suite de jeux de test qui vérifie le critère toutes les PLCS
6. Donnez une suite de jeux de test qui vérifie le critère tous les chemins indépendants