

Exercice structure drapeau

1) T_Couleur (**type**) = (blanc, bleu, jaune, orange, rouge, vert)

2) T_TabCouleurs (**type**) = **table** [T_Couleur] booleen

3) T_Drapeau (**type**) = **structure**
 (nbmotifs (entier);
 listecoul (T_TabCouleurs);
)

4) T_Pays (**type**) = **structure**
 (nom, cap (chaîne);
 surface (reel) ;
 drapo (T_Drapeau);
)

5) T_TabPays (**type**) = **table** [1..Nmax] T_Pays
 avec Nmax(**cste**/entier = 50)

6) T_Nations (**type**) = **structure**
 (lesnations (T_TabPays);
 nbn (entier);
)

7)

fonction CouleurCommune (N : T_Nations; C : T_Couleur) : entier

Ord

Lexique

```
res ← 0
pour p ← 1 à N.nbn faire
| si N.lesnations [p].drapo.listecoul [C] alors
| | res ← res +1
| fsi
fpour
CouleurCommune ← res
```

p(entier) : parcourt les pays
 res(entier) : résultat