

PROBLÈME 1

```
Procédure  supprimeAnneau( $a_0$ , bprec : entrée_sortie)
Si cm(bprec) $\neq a_0$  alors
    m(tmp) := cm(bprec);
    m(bprec) := cm(cm(bprec)+1);
    libérer(cm(tmp));
Fsi
```

```
Fonction  rechercheAnneau(deb, fin, val)
    m(prec) := deb;
    m(cour) := cm(deb);
    Tant que cm(cour)  $\neq$  fin et cm2(cour)  $\neq$  val faire
        m(prec) := cm(cour)+1;
        m(cour) := cm(cm(prec));
    Fait
    retourner cm(prec);
```

```
Procédure  suppressionRecurrence( $a_0$  : entrée_sortie)
    m(cour) := cm( $a_0$ +1);
    Tant que cm(cour)  $\neq a_0$  faire
        m(prec) := cm(cour)+1;
        Tant que cm2(prec) $\neq a_0$  faire
            m(prec) := rechercheAnneau(cm(prec),  $a_0$ , cm2(cour));
            supprimeAnneau( $a_0$ , cm(prec));
        Fait
        m(cour) := cm(cm(cour)+1);
    Fait
```
