Le double hachage

Module de recherche:

Module de suppression :

```
Procédure Supp (c: typeqq);
Var i : entier ; trouv : booléen ;

Debut
Rech(c,trouv,i);
Si (trouv) alors
t[i].efface :=vrai ; nbIns := nbIns - 1 ;
Fsi ;
Fin.
```

Module d'insertion:

```
Procédure Ins (c : typeqq);

Var i :entier ; trouv : booléen ;

Debut

Rech(c,trouv,i);

Si (non trouv) et (nbIns<n-1) alors

t[i].val := c ; t[i].efface := faux ;

t[i].vide := faux ;

nbIns++

Fsi

Fin.
```

Module d'insertion amélioré :

```
Procédure Ins(c: typeqq);
Var i :entier ; trouv : booléen ;
Debut
  Rech(c,trouv,i);
  Si (non trouv) alors
        Si (t[i].vide) et (nbIns<n-1) alors
            t[i].val := c;
            t[i].efface :=faux ;
            t[i].vide :=faux ;
            nbIns++
         sinon
            si (t[i].efface) alors
                     t[i].val := c;
                     t[i].efface := faux ;
                     t[i].vide :=faux ;
         Fsi
  Fsi
Fin.
```