

EXISTE CHEMIN INTER

Entree: Etat e

Resultat: Vrai->Existe chemin entre e et l'etat final Null->Sinon

Variable: T->Tableau d'etats de taille nombre lettres de l'alphabet

Algorithme:

```
    pour i de 0 a taille lettres alphabet
        T[i] <- transition(lettre i,etat e)
    j <- 0
    tant que j<taille nombre lettres alphabet ET etat final non marque
        si T[j] non null
            si T[j]=etat final
                marque l'etat final
            si T[j] n'est pas encore marque
                marque l'etat T[j]
                appel recursif de la fonction avec comme parametre l'etat T[j]
            j++
    si etat final est marque
        renvoyer vrai
    sinon
        renvoyer faux
```

EXISTE CHEMIN

Entree: rien

Resultat: Vrai->Existe chemin entre l'etat initial et l'etat final Faux->Sinon

Algorithme:

```
    Appel initial de la fonction Existe Chemin Inter avec comme parametre l'etat initial
    si le resultat de l'appel est vrai
        renvoyer vrai
    si le resultat est null
        renvoyer faux
```