

Algorithme(s) de recherche de facteur linéaire(s)
 (N = length(mot), M = length(facteur)).

```

i = 1 ; Trouve = False ;
while (!Trouve && i <= N) {
  j = 1 ; Idem = True ;
  while (Idem && j<= M) {
    Idem = (facteur[j] == mot[i+j-1]) ;
    j++ ;
  }
  if (Idem) Trouve = True ;
  i++ ;
}
if (Trouve) write('Motif trouvé') ;
    
```

```

i = 1 ; Trouve = False ;
while (!Trouve && i <= N) {
  for (j=1 ; facteur[j] == mot[i+j-1] && j<= M ; j++)
    ;
  if (j == M+1) Trouve = True ;
  i++ ;
}
if (Trouve) write('Motif trouvé') ;
    
```

```

i = 0 ;
do {
  i++ ;
  for (j=1 ; facteur[j] == mot[i+j-1] && j<= M ; j++)
    ;
  while ( j <> M+1 and i <> N)
  if (j == M + 1) write('Motif trouvé') ;
}
    
```

