

rechDicho(T: tableau trié de n éléments,
x: élément comparable avec tout élément de T,
deb: entier, fin: entier){

```
1  if deb ≤ fin {  
2      m ←  $\frac{\text{deb} + \text{fin}}{2}$   
3      if x = T[m] { return m }  
4      if x > T[m] { return rechDicho(T, x, m+1, fin) }  
5      if x < T[m] { return rechDicho(T, x, deb, m-1) }  
6  }  
7  return -1  
8 }
```