2 Algorithme :  
2.2  
  
Tant que (il reste sur une tranche de Tableau) and then la valeur n’est pas trouve=valeur milieux Faire  
 Si x<element Milieu Alors  
 choisir Moitie gauche  
 sinon   
 choisir la moitie droite  
 fin si

Fin tant que

Si x=element Milieu Tranche alors

Eleent trouve  
sinon   
 pas trouve  
Fin si.