EXERCICE 0 :

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  #include <stdlib.h>  typedef struct cellule{  int info;  struct cellule\* suivant;  }cellule;  typedef struct cellule\* file;  void intial(file \*p){  \*p=NULL;  }  int filevide(file p){  if(p==NULL)  return(1);  else  return(0);  }  file enfiler(file p,int e){  file pt,pp;  pp=p;  pt=(file)malloc(sizeof(cellule));  pt->info=e;  pt->suivant=NULL;  if(filevide(p)==1){p=pt;}  else{  while(pp->suivant!=NULL){  pp=pp->suivant;  }  pp->suivant=pt;  }  return p;  }  file defiler(file p,int \*e){  file pt;  if(p!=NULL){  pt=p;  \*e=p->info;  p=p->suivant;  free(pt);}  return p;  }  void affiche(file p){  while(p!=NULL){  printf("|%i| ",p->info);  p=p->suivant;  }  }  int main()  {  file p,p2,p3;  int nbr,n,i,e,k,elt;  intial(&p);  printf("entrez le nbr des elements a ajouter: ");  scanf("%d",&n);  for(i=0;i<n;i++){  printf("entrez l'element %d a ajouter: ",i);  scanf("%d",&nbr);  p=enfiler(p,nbr);  }  printf("voila le file\n");  affiche(p);  printf("\n \*\*\*\*\*\*\*\*\n voila la nouveau file\n");  p=defiler(p,&e);  // printf("\*\*\*\*\*%d\*\*\*\*",e);  affiche(p); |