TP Allocation dynamique

Toutes les fonctions doivent être testées dans un main

```
une matrice est définie par la structure suivante :
struct matrice
{
       int nbl;
       int nbc;
       double *T;
};
Le tableau T doit contenir nbl x nbc cases de type double. Pour accéder à la case de la ligne i et la
colonne j on fait T[i*nbc+j].
1- Écrire une fonction qui prend en argument n et m (nombre de lignes et nombre de colonnes) et
qui renvoie un pointeur sur une matrice :
       matrice *construit matrice(int n, int m) ;
2- Ecrire une fonction qui transpose une matrice :
       void transpose(matrice & A);
Cette fonction modifie la matrice A elle même.
a- Écrire une fonction qui prend en argument deux matrices A et B et qui renvoie un pointeur sur
une nouvelle matrice contenant la somme des deux matrices :
                            matrice *add(matrice & A, matrice & B);
b- Écrire une autre version de add, add_ref :
                             matrice & add_ref(matrice & A, matrice & B) ;
c- Écrire une autre version de add, add_pointeur:
                       matrice & add_pointeur(matrice * A, matrice * B) ;
Dans tous les cas si l'opération n'est pas possible affichez un message et arrêtez le programme.
4- Écrire une fonction qui prend en argument deux matrices A et B et qui renvoie un pointeur sur
une nouvelle matrice contenant le produit des deux matrices :
                           matrice *mult(matrice & A, matrice & B);
```

Si l'opération n'est pas possible affichez un message et arrêtez le programme. 5- a- Écrire une fonction qui libère une matrice : *void Free_matrice(matrice *A)*; 5- b- Écrire une fonction qui libère une matrice : *void Free_matrice(matrice &A)* ;