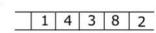
Eléments de réponses (ET_1_SGBD_Piles)

Exercice 1:

1.

a.

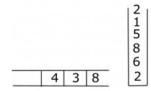


b.

C.



d.



2. contenu de la file f :

La pile renvoyée par la fonction mystère est vide.

3.

f	2,1,3	2,1	3,2	3	2,3	1,2,3
p		3	1	2	1	

b.

a.

Cet algorithme permet de trier dans l'ordre décroissant (plus grand élément en tête de file) une file composée de 3 éléments

Exercice 2:

```
1.
         a.
            POO et Arbre Parcours
         b.
SELECT note
FROM lien eleve qcm
WHERE ideleve = 4
  2
         a.
            Si par exemple, l'élève d'ideleve 4 fait 2 fois le QCM d'idgcm 3 nous aurons 2
            fois le couple (4,3) dans la table lien_eleve_qcm, ce qui pose problème, car il
            n'est pas possible d'avoir 2 fois le même couple (ideleve - idqcm) (clé
            primaire).
         b.
            On doit rajouter la ligne : 4, 2, 18 à la table lien_eleve_qcm
INSERT INTO eleves
VALUES
(6, "Lefèvre", "Kevin")
         d.
DELETE FROM lien_eleve_qcm
WHERE ideleve = 2
   3.
         a.
SELECT nom, prenom
FROM eleves
JOIN lien_eleve_qcm ON eleves.ideleve = lien_eleve_qcm.ideleve
WHERE idgcm = 4
         b.
              Dubois
                       Thomas
              Marty
                       Mael
              Bikila
                       Abebe
   4.
SELECT nom, prenom, note
FROM lien_eleve_qcm
JOIN eleves ON eleves.ideleve = lien_eleve_qcm.ideleve
JOIN qcm ON qcm.idqcm = lien_eleve_qcm.idqcm
```

Ce corrigé est tiré du site (que vous connaissez bien) de David Roche.

WHERE titre = 'Arbre Binaire'

(une petite erreur dans le corrigé donné, c'est Arbre Binaire et non Arbre Parcours)