

Implémentation d'une file

Exercice 1. Implémentation d'une file à l'aide d'une liste circulaire

Exercice 2. Implémentation d'une file à l'aide de deux piles

```
let new () = {Pile1 = stack__new(); Pile2 = stack__new()} ;;

let add x f = stack__push x f.Pile1 ;;

exception Empty ;;

let take f =
    let transfert f =
        try while true do stack__push (stack__pop f.Pile1) f.Pile2 done
        with stack__Empty -> ()
    in
    try stack__pop f.Pile2
    with stack__Empty -> transfert f ;
        try stack__pop f.Pile2
    with stack__Empty -> raise Empty ;;
```

http://info-llg.fr/ page 1