

Série d'exercices #2 Implantation des fonctions

1. Appliquez la transformation source à source qui sert à introduire les fermetures chaînées au bout de programme suivant :

```
(define set-intersection
  (lambda (s1 s2)
    (filter (lambda (x) (member x s2)) s1)))
(define filter
  (lambda (pred? lst)
    (cond
      ((null? lst)      '())
      ((pred? (car lst)) (cons (car lst) (filter pred? (cdr lst))))
      (else              (filter pred? (cdr lst))))))
```

La forme syntaxique 'cond' n'est simplement que l'équivalent d'une cascade de 'if'. Il s'agit d'une suite de clauses où chacune contient une expression de test et une expression à évaluer au cas où le test réussit.

2. Appliquez au même bout de programme la transformation source à source qui sert à introduire les fermetures plates.