



(Séquence 4.3

Longueur d'une liste



Longueur d'une liste

- ▶ Lorsque la liste donnée n'est pas vide :

```
(longueur (list e1 e2 ... en))  
≡ (+ 1 (longueur (list e2 ... en)))
```

- ▶ Lorsque la liste donnée est vide : sa longueur est 0

```
(longueur (list)) ≡ 0
```

```
;;; longueur: LISTE[alpha] -> nat  
;;; (longueur L) rend la longueur de la liste donnée  
(define (longueur L)  
  (if (pair? L)  
    (+ 1 (longueur (cdr L)))  
    0 ))
```





Fin séquence)

