



(Séquence 3.4

Interlude : `cond` et `let*`



Interlude : la forme spéciale `cond`

L'alternative est un choix entre deux possibilités. La forme spéciale `cond` est un choix multiple.

```
(cond ( cond1 expr1 )
       ( cond2 expr2 )
       ...
       ( condn exprn )
       (else exprn+1 ) )
≡
(if cond1
     expr1
     (if cond2
         expr2
         ...
         (if condn
             exprn
             exprn+1 ) ... ))
```



Interlude : la forme spéciale `let*`

Toujours pour gagner de la marge gauche :

```
(let* ( ( var1 expr1 )  
       ( var2 expr2 )  
       ...  
       ( varn exprn ) )  
  corps )  
≡  
(let ( ( var1 expr1 ) )  
  (let ( ( var2 expr2 ) )  
    ...  
    (let ( ( varn exprn ) )  
      corps ) ... ) )
```



Interlude algébrique



```
(if  $\alpha$  (f  $\beta$ ) (f  $\gamma$ ))  
≡ (f (if  $\alpha$   $\beta$   $\gamma$ ))
```

```
(if  $\alpha$  ( $\beta$  arg) ( $\gamma$  arg))  
≡ ((if  $\alpha$   $\beta$   $\gamma$ ) arg)
```





Fin séquence)

