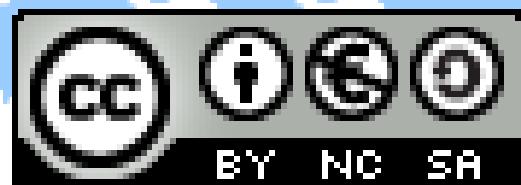


(Séquence 3.4

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 ) ... ))
```



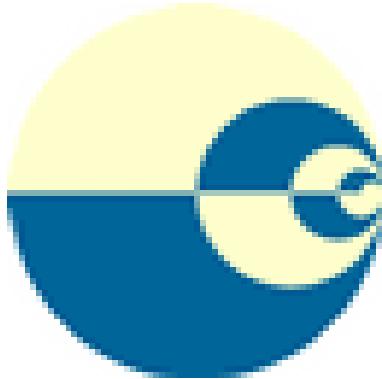
Interlude algébrique



$$\begin{aligned} & (\text{if } \alpha \ (\text{f } \beta) \ (\text{f } \gamma)) \\ & \equiv (\text{f } (\text{if } \alpha \ \beta \ \gamma)) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (\text{if } \alpha \ (\beta \ \text{arg}) \ (\gamma \ \text{arg})) \\ & \equiv ((\text{if } \alpha \ \beta \ \gamma) \ \text{arg}) \end{aligned}$$





Fin séquence)

