

quelles que soient les propositions **A** **B**,  
**( A  $\Rightarrow$  ( ( A  $\Leftrightarrow$  B )  $\Rightarrow$  B ) )**

Montrons **A  $\Rightarrow$  ( ( A  $\Leftrightarrow$  B )  $\Rightarrow$  B )** (1)

( $\Rightarrow$ I)

Supposons que **A** (h1)

Montrons **( A  $\Leftrightarrow$  B )  $\Rightarrow$  B** (2)

( $\Rightarrow$ I)

Supposons que **A  $\Leftrightarrow$  B** (h2)

Montrons **B** (3)

( $\Leftrightarrow$ Eg)

Montrons **A  $\Leftrightarrow$  B** (4)

d'après (h2)

Montrons **A** (5)

d'après (h1)