

quelles que soient les propositions **A B C**,
 $((\mathbf{A} \wedge \mathbf{B}) \Rightarrow (\mathbf{C} \Rightarrow \mathbf{B}))$

Montrons $(\mathbf{A} \wedge \mathbf{B}) \Rightarrow (\mathbf{C} \Rightarrow \mathbf{B})$ (1)

$(\Rightarrow I)$

Supposons que $\mathbf{A} \wedge \mathbf{B}$ (h1)

Montrons $\mathbf{C} \Rightarrow \mathbf{B}$ (2)

$(\Rightarrow I)$

Supposons que \mathbf{C} (h2)

Montrons \mathbf{B} (3)

$(\wedge Ed)$

Montrons $\mathbf{A} \wedge \mathbf{B}$ (4)

d'après (h1)