

## DIDACTICIEL 4

### Logique - Connecteurs

Montrons que

*Quelles que soient* les propositions **A** **B**,  
 $(A \Rightarrow (B \Rightarrow (A \wedge B)))$

---

Montrons  $A \Rightarrow (B \Rightarrow (A \wedge B))$  (1)

$(\Rightarrow I)$

[ Supposons **A** (h1)

[ Montrons  $B \Rightarrow (A \wedge B)$  (2)

$(\Rightarrow I)$

[ Supposons **B** (h2)

[ Montrons  $A \wedge B$  (3)

$(\wedge I)$

[ Montrons **A** (4)

[ d'après (h1)

[ Montrons **B** (5)

[ d'après (h2)