

## DIDACTICIEL 8

### Logique - Connecteurs

Montrons que

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

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

$(\Rightarrow I)$

*Supposons*  $A \wedge B$  (h1)

*Montrons*  $B \wedge A$  (2)

$(\wedge I)$

*Montrons* **B** (3)

$(\wedge Ed)$

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

*d'après* (h1)

*Montrons* **A** (5)

$(\wedge Eg)$

*Montrons* **A**  $\wedge$  **B** (6)

*d'après* (h1)