

## DIDACTICIEL 6

### Logique - Connecteurs

Montrons que

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

---

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

$(\Rightarrow I)$

[ Supposons  $A \wedge B$  (h1)

[ Montrons  $C \Rightarrow A$  (2)

$(\Rightarrow I)$

[ Supposons  $C$  (h2)

[ Montrons  $A$  (3)

$(\wedge Eg)$

[ Montrons  $A \wedge B$  (4)

[ d'après (h1)