

DIDACTICIEL 20**Logique - Connecteurs**

Montrons que

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* **A** (h1)

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

$(\Rightarrow I)$

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

[*Montrons* **B** (3)

$(\Leftrightarrow Eg)$

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

[*d'après* (h2)

[*Montrons* **A** (5)

[*d'après* (h1)