

DIDACTICIEL 11**Logique - Connecteurs**

Montrons que

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

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

$(\Rightarrow I)$

[Supposons **B** (h1)

[Montrons $\mathbf{A} \vee (\mathbf{B} \vee \mathbf{C})$ (2)

$(\vee Id)$

[Montrons $\mathbf{B} \vee \mathbf{C}$ (3)

$(\vee Ig)$

[Montrons **B** (4)

[d'après (h1)