

# 61 LA LOI DE PEIRCE PAR L'ABSURDE

Connecteurs

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

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

( $\Rightarrow I$ )

Supposons que  $(A \Rightarrow B) \Rightarrow A$  (h1)

Montrons **A** (2)

(A)

Supposons que  $\neg A$  (h2)

Montrons  $\perp$  (3)

( $\perp E$ )

Montrons  $\perp$  (4)

( $\neg E$ )

Montrons **A** (5)

( $\Rightarrow E$ )

Montrons  $A \Rightarrow B$  (6)

( $\Rightarrow I$ )

Supposons que **A** (h3)

Montrons **B** (7)

( $\perp E$ )

Montrons  $\perp$  (8)

( $\neg E$ )

Montrons **A** (9)

d'après (h3)

Montrons  $\neg A$  (10)

d'après (h2)

Montrons  $(A \Rightarrow B) \Rightarrow A$  (11)

d'après (h1)

Montrons  $\neg A$  (12)

d'après (h2)