

Introduction à la logique mathématique

Niveau 10

Chapitre 2

Média sous licences GFDL et CC-BY-SA 3.0 (et antérieurs)

IMPLIQUE : Table de vérité

Soient **deux** propositions A et B .

« A IMPLIQUE B », noté $A \Rightarrow B$

$A \Rightarrow B$ a la même valeur de vérité que $(\neg A) \vee B$

A	B	$A \Rightarrow B$
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V

IMPLIQUE : Table de vérité

Soient **deux** propositions A et B .

« A **IMPLIQUE** B », noté $A \Rightarrow B$

$A \Rightarrow B$ a la même valeur de vérité que $(\neg A) \vee B$

A	B	$A \Rightarrow B$
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V

IMPLIQUE : Table de vérité

Soient **deux** propositions A et B .

« A **IMPLIQUE** B », noté $A \Rightarrow B$

$A \Rightarrow B$ a la même valeur de vérité que $(\neg A) \vee B$

A	B	$A \Rightarrow B$
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V

IMPLIQUE : Table de vérité

Soient **deux** propositions A et B .

« A **IMPLIQUE** B », noté $A \Rightarrow B$

$A \Rightarrow B$ a la même valeur de vérité que $(\neg A) \vee B$

A	B	$A \Rightarrow B$
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V

ÉQUIVAUT À : Table de vérité

Soient **deux** propositions A et B .

« A ÉQUIVAUT À B », noté $A \Leftrightarrow B$

$A \Leftrightarrow B$ a la même valeur de vérité que $(A \Rightarrow B) \wedge (B \Rightarrow A)$

A	B	$A \Leftrightarrow B$
F	F	V
F	V	F
V	F	F
V	V	V

ÉQUIVAUT \Leftrightarrow : Table de vérité

Soient **deux** propositions A et B .
« A **ÉQUIVAUT \Leftrightarrow B** », noté $A \Leftrightarrow B$

$A \Leftrightarrow B$ a la même valeur de vérité que $(A \Rightarrow B) \wedge (B \Rightarrow A)$

A	B	$A \Leftrightarrow B$
F	F	V
F	V	F
V	F	F
V	V	V

ÉQUIVAUT \Leftrightarrow : Table de vérité

Soient **deux** propositions A et B .

« A **ÉQUIVAUT** B », noté $A \Leftrightarrow B$

$A \Leftrightarrow B$ a la même valeur de vérité que $(A \Rightarrow B) \wedge (B \Rightarrow A)$

A	B	$A \Leftrightarrow B$
F	F	V
F	V	F
V	F	F
V	V	V

ÉQUIVAUT \Leftrightarrow : Table de vérité

Soient **deux** propositions A et B .
« A **ÉQUIVAUT** B », noté $A \Leftrightarrow B$

$A \Leftrightarrow B$ a la même valeur de vérité que $(A \Rightarrow B) \wedge (B \Rightarrow A)$

A	B	$A \Leftrightarrow B$
F	F	V
F	V	F
V	F	F
V	V	V