

Module 63-21  
 Prof. Anne Le Calvé

## Logique SQL Steven Buchanan

Ex. : Soit la condition suivante en langage SQL:

**NOT (FirstName = 'Steven' AND LastName = 'Buchanan')**

$$\neg(p \wedge q)$$

Question 1 : Montrer que cette condition n'est pas équivalente à :

**FirstName != 'Steven' AND LastName != 'Buchanan'**

$$\neg p \wedge \neg q$$

Le symbole != signifie différent, soit NOT =

FirstName != 'Steven' revient à : NOT (FirstName = 'Steven')

Question 2 : A quelle clause serait-elle équivalente ?

p	q	$\neg(p \wedge q)$	$\neg p \wedge \neg q$
T	T	F	F
T	F	V	F
F	T	V	F
F	F	V	T

équivalente à l'union

$$\neg(p \wedge q) \equiv \neg p \vee \neg q$$