$(S_2, T_2)$ $(S_1, T_1)$

$(0, 1)$

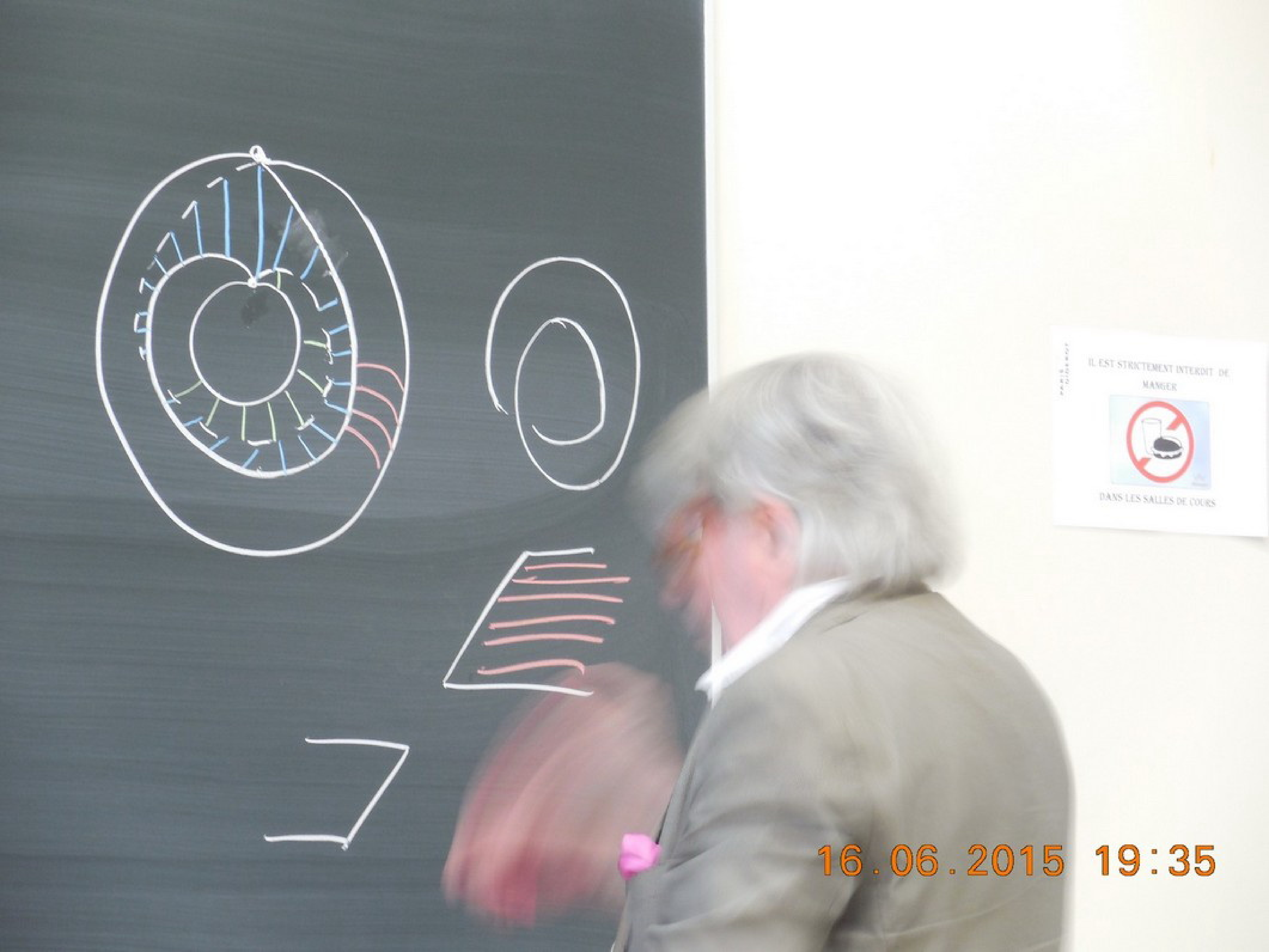
$(F, V)$ $(\perp, \top)$

algèbre

<u>structure linéaire</u>

16.06.2015 19:32


IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE MANGER
DANS LES SALLES DE COURS
16.06.2015 19:35


IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE MANGER
DANS LES SALLES DE COURS
16.06.2015 19:35


CONSIGNES DE SECURITE
INCENDIE
EVACUATION
URGENCES
16.06.2015 19:42


(0,1)
(F,V)
algèbre
structure linéaire
16.06.2015 20:17

$\forall x \ \boxed{i(x)=x}$


$i : E \to E$

$$\boxed{\begin{array}{l} i(a) = a \\ i(b) = b \\ i(c) = c \end{array}}$$


$(0, 1)$

$(F, V)$ $(\bot, \top)$

$\downarrow$

algebre

<u>structure linéaire</u>

(0, 1)
(F, V)
(⊥, T)
algèbre
structure linéaire
16.06.2015 20:17

$\forall x\ \boxed{i(x)=x}$


$i : E \to E$

$\boxed{\begin{array}{l} i(a)=a \\ i(b)=b \\ i(c)=c \end{array}}$

$\neg \vee \wedge \Rightarrow \ \forall \exists$

$(S_2, T_2)\ (S_1, T_1)$

— prop.

— concept

$(0, 1)$

$(F, V) \quad (\bot, T)$

$(u, V)$

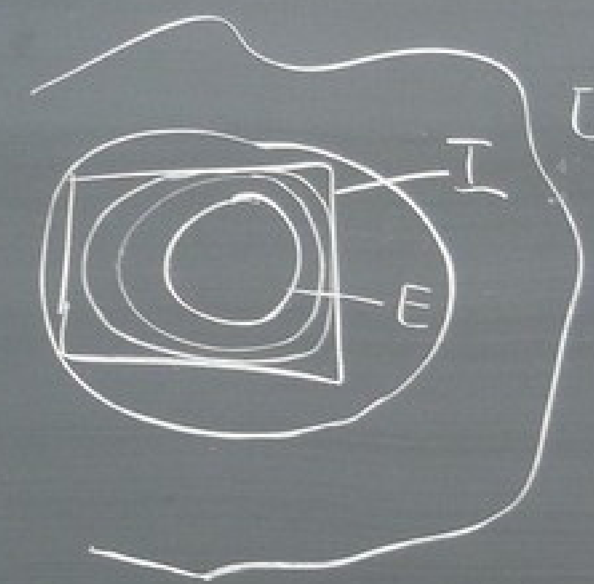
algèbre

<u>structure linéaire</u>

$(p \vee q)$

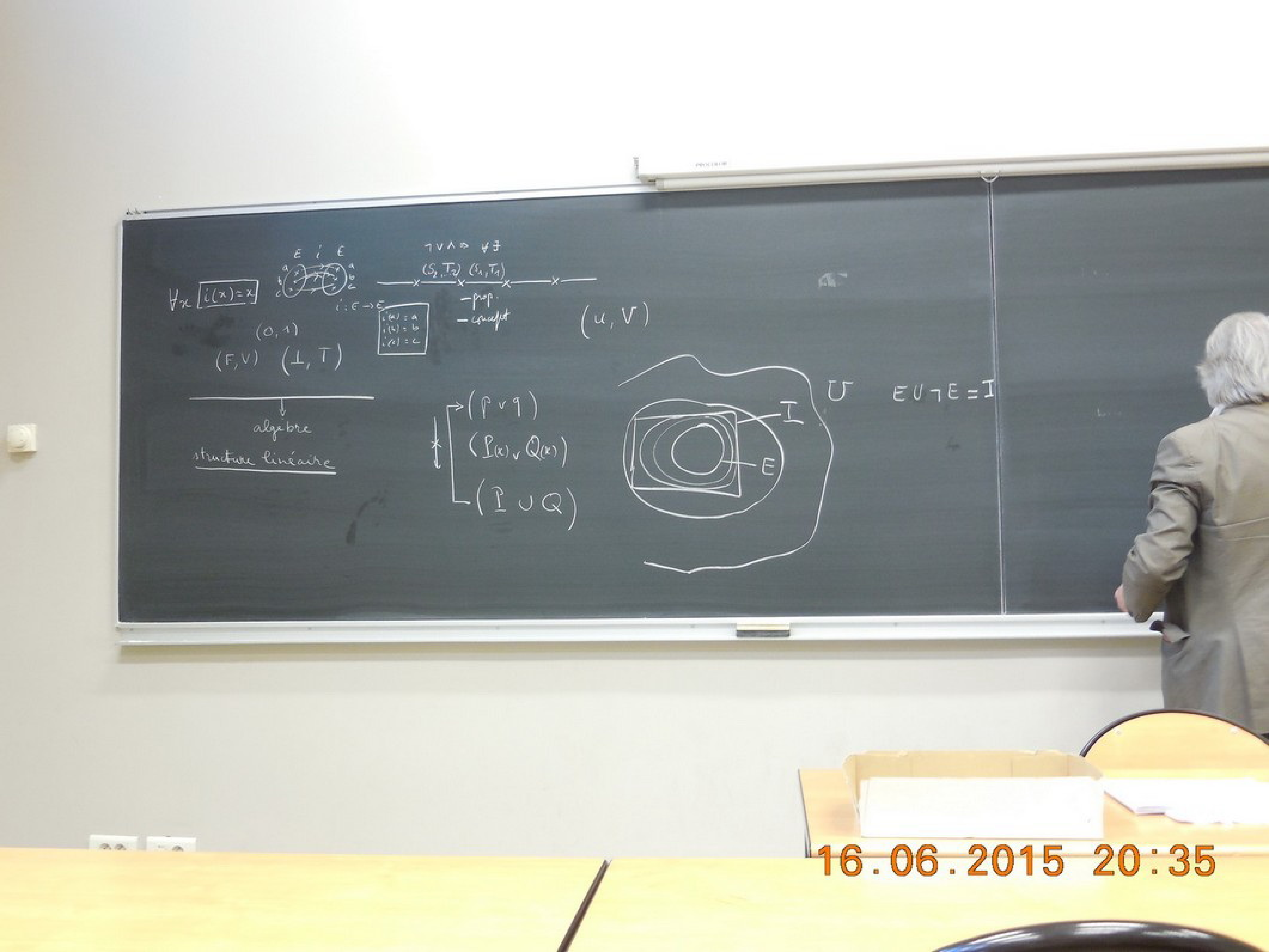
$(P(x) \vee Q(x))$

$(P \cup Q)$




$E \cup \neg E = I$

16.06.2015 20:35


∀x i(x)=x
E i E
i : E → E
¬ ∨ ∧ ⇒ ∀ ∃
(S2, T2) (S1, T1)
-prop.
-concept
(0, 1)
(F, V) (⊥, T)
(u, V)
algèbre
structure linéaire
(p ∨ q)
(P(x) ∨ Q(x))
(P ∪ Q)
I
E
U
E ∪ ¬E = I
16.06.2015 20:35


3 1
6 3
Topologie.
16.06.2015 20:41

$E \cup \neg E = I$

$x \in \mathbb{Z}$

$|x|$

$|3| = 3$

$|-3| = 3$

$|x| = \begin{cases} x & x \geq 0 \quad \text{posit} \\ -x & x < 0 \quad \text{négat} \end{cases}$

opposé

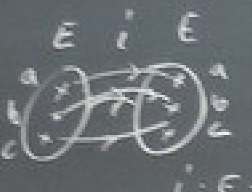
$-x > 0$

$-(-3) = 3 > 0$


Topologie.

16.06.2015 20:46

$\forall x \ \boxed{i(x)=x}$




$i : E \to E$

$\boxed{\begin{array}{l} i(a)=a \\ i(b)=b \\ i(c)=c \end{array}}$

$-1 \times x = x \quad (0,1)$

$(F,V) \quad (\perp, T)$

algèbre

structure linéaire

$x^2 = x \Rightarrow \boxed{2.x = 0}$

Boole

$x + x = 0$

$\boxed{x = -x}$

$\neg \vee \wedge \Rightarrow \ \forall \exists$

$(S_2, T_2) \quad (S_1, T_1)$

prop.

concept

calcul de la coordination

$(u, V)$

$P(x) \qquad S(x)$

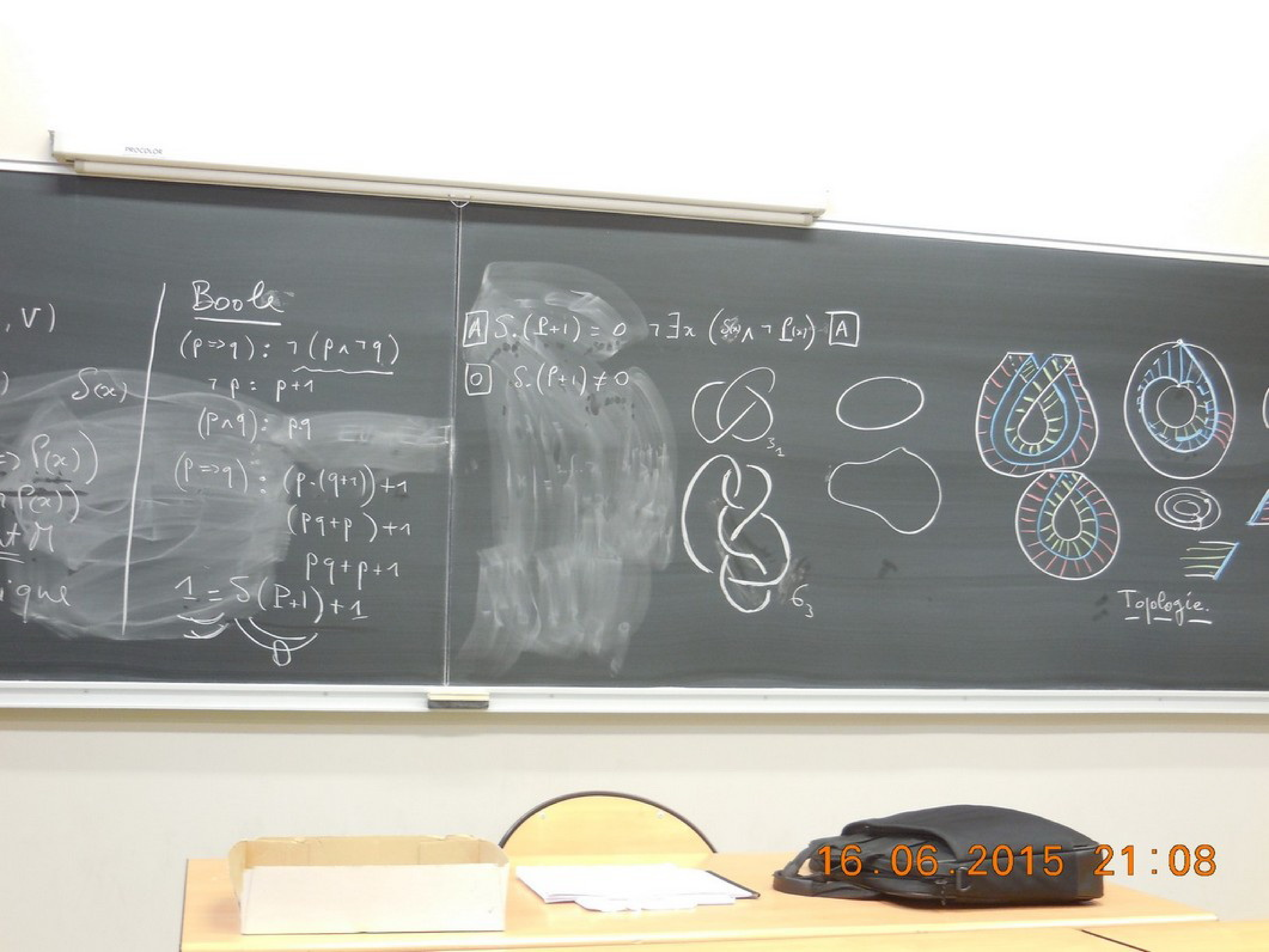
$\boxed{A} \ \forall x \ (S(x) \Rightarrow P(x))$

tous les G sont M

Syllogistique

Boole

16.06.2015 20:56


Boole
(p => q) : ¬(p ∧ ¬q)
¬p : p+1
(p∧q) : p.q
(p => q) : (p.(q+1))+1
(pq+p)+1
pq+p+1
1 = S(P+1)+1
A S.(P+1) = 0
¬∃x (S(x) ∧ ¬P(x)) A
O S.(P+1) ≠ 0
3₁
6₃
Topologie.
16.06.2015 21:08


∀x i(x) = x
−1 × x = x (0, 1)
(F, V) (⊥, T)
algèbre
structure linéaire
+
×
x² = x ⇒ 2.x = 0
Boole
x + x = 0
x = −x
E i E
i : E → E
i(a) = a
i(b) = b
i(c) = c
¬ ∨ ∧ ⇒ ∀ ∃
(S₂, T₂) (S₁, T₁) (S₀, T₀)
prop.
concept
calcul de la coordination
(u, V)
P(x) S(x)
A ∀x (S(x) ⇒ P(x))
∃x (S(x) ∧ ¬P(x))
tous les G sont M
Syllogistique
Boole
(p ⇒ q) : ¬(p ∧ ¬q)
¬p : p+1
(p ∧ q) : pq
(p ⇒ q) : (p.(q+1)) + 1
(pq + p) + 1
pq + p + 1
1 = S(P+1) + 1
0
A S.(P+1) = 0 ¬∃
O S.(P+1) ≠ 0
16.06.2015 21:08

$\neg \vee \wedge \Rightarrow \quad \forall \exists$

$(S_2, T_2) \quad (S_1, T_1) \quad (S_0, T_0)$

$\rightarrow E$

$i(a) = a$
$i(b) = b$
$i(c) = c$

prop.
concept

calcul de la coordination

$(u, V)$

$P(x) \qquad S(x)$

$\boxed{A}\ \forall x \,(S(x) \Rightarrow P(x))$

$\exists x \,(S(x) \wedge \neg P(x))$

tous les G sont M

Syllogistique

## Boole

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

$\neg p : p + 1$

$(p \wedge q) : p.q$

$(p \Rightarrow q) : (p.(q+1)) + 1$

$(pq + p) + 1$

$pq + p + 1$

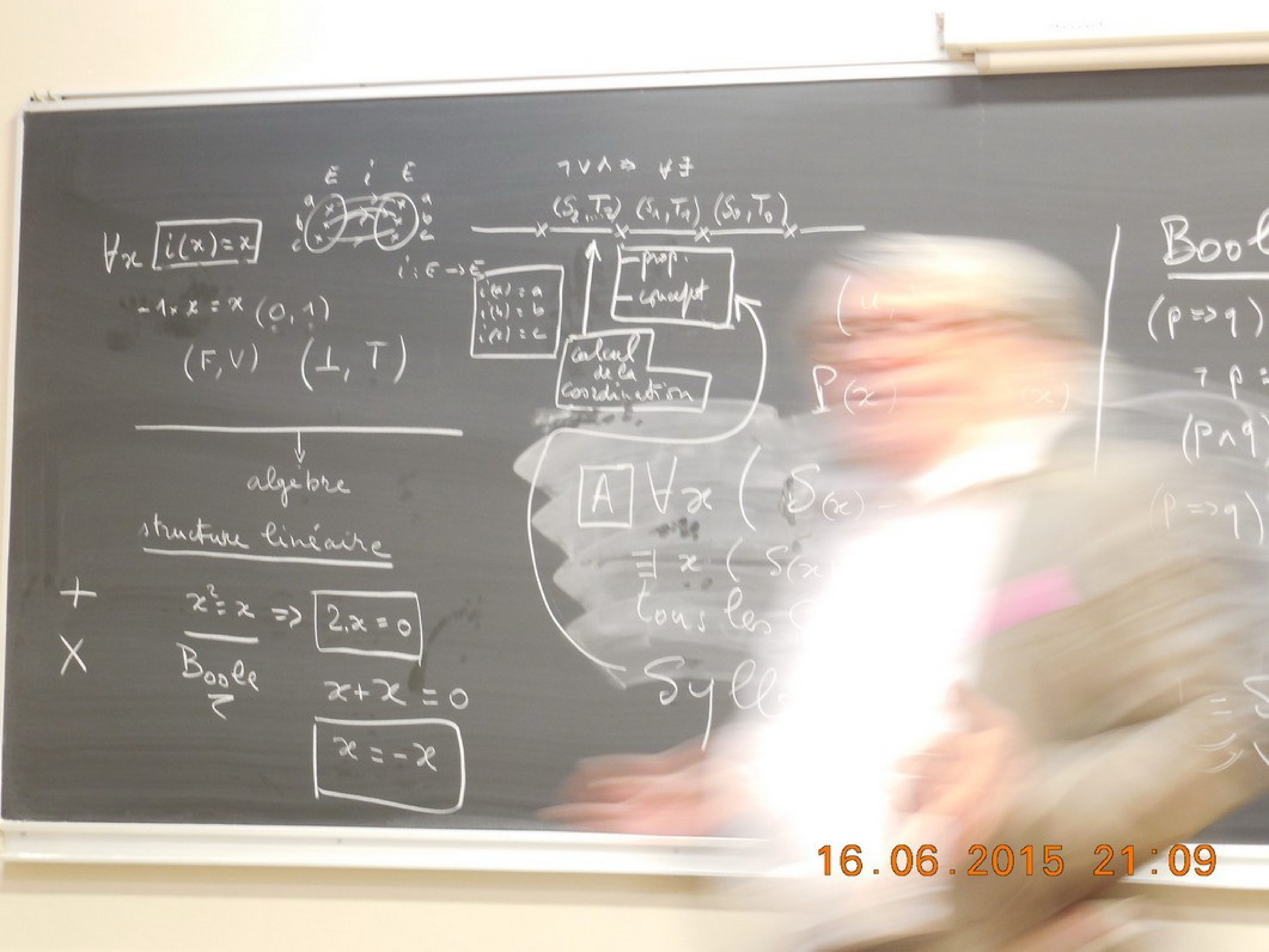
$\underline{1} = S(P+1) + \underline{1}$

$0$

$\boxed{A}\ S.(P$

$\boxed{O}\ S.($

16.06.2015 21:09


¬ ∨ ∧ ⇒ ∀ ∃
E i E
(S2,…T2) (S1,T1) (S0,T0)
∀x i(x) = x
i : E → E
i(a) = a
i(b) = b
i(c) = c
prop.
concept
calcul de la coordination
−1 × x = x (0, 1)
(F, V) (⊥, T)
algèbre
structure linéaire
+
×
x² = x ⇒ 2.x = 0
Boole
x + x = 0
x = −x
Boole
(p ⇒ q)
P(x)
(p ∧ q)
A ∀x ( S(x)
∃ x ( S(x)
tous les
Syll
16.06.2015 21:09

$E \quad i \quad E$


$\forall x \; \boxed{i(x) = x}$

$i : E \to E$

$\boxed{\begin{array}{l} i(a) = a \\ i(b) = b \\ i(c) = c \end{array}}$

$\sim 1 \times x = x \quad (0, 1)$

$(F, V) \quad (\bot, T)$

mod. $\neg \vee \wedge \Rightarrow \quad \forall \exists$

$(S_3, T_3) \; (S_2, T_2) \; (S_1, T_1) \; (S_0, T_0)$ math

prop. concept

calcul de la coordination

$(u, V)$

$P(x) \qquad S(x)$

algèbre

structure linéaire

$\boxed{A} \; \forall x \; ( S(x) \Rightarrow P(x) )$

$\exists x \; ( S(x) \wedge \neg P(x) )$

tous les G sont M

Syllogistique

$+ \qquad x^2 = x \Rightarrow \boxed{2.x = 0}$

$\times \qquad$ Boole

$x + x = 0$

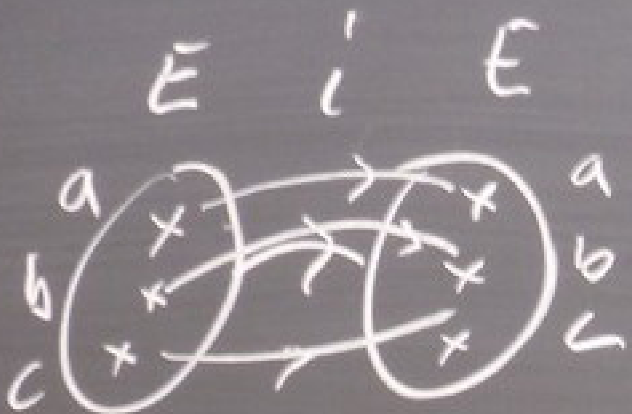
$\boxed{x = -x}$

B

$(p =$

$(p =$

$1$




mod. $\neg \vee \wedge \Rightarrow \forall \exists$

$(S_3, T_3)$ $(S_2, \ldots T_2)$ $(S_1, T_1)$ $(S_0, T_0)$ math

$i : E \to E$

$i(a) = a$
$i(b) = b$
$i(c) = c$

prop.
concept

calcul de la coordination

$(u, \ldots$

$(0, 1)$

$(\bot, \top)$

$P(x)$

lgèbre
linéaire

$\boxed{A}$ $\forall x \, (S(x) \Rightarrow \ldots$

$\exists x \, (S(\ldots$

16.06.2015 21:10