Application

CX+ : POUTRERY T- VICK, AJELJ(R) ON O. 13:PIO) resulters se généralisent pour d= 2 my 2: on considera d = 4 pour la suite. Tous les REFY. Con app transformes de favier de fe L2(Rd) la torction If = f: Rd -> 12 define por Vapplication linecine 中に上版 - Generalites class L4 1 Definition of provietes · de transformation de fairer sur L'(IRd) est PROP 14 DERIVEE DE LATRANSFORMATION DE FOURIER SI 18 imaginaire puris alors fest pouve a val. reelles (resp imp. alors fe C1(1R) et sa dénuée est egal à a valeur imag pur) * s + est poine (rep impaire) alors + est paire (resp impaire)

a - Desidation

いるまたがの

2. Derivation et convolution

COT 13 SI + T + FAIL) = LAIR) pour O = x = n alors 49 =- 21T FHALL(9) 38 - (-217) F(+5(6))(9)

3/9) = df = 4

PROP 15 Si fe L4(限) へC4(限) et fe L4(限) alors TRANSFORMATION DE FOURIER DE LA DERIVER ST 73

continue de norme = 1: L1(R) - C(R) est

COT IT ! S TOOL

mg 8 or verta en prop 2 que la nome est exactement 1

b-Proprietes elementaires 6 205 oust

PROP 9 SOFFELT (P).

JY WOER, FICKPIZIT Not) FIET FIFTY FIFTY FIFTY

3) 4 上二尺* 五十八十二十五十十十

Sattellin. On a lim fly) = 0 memerous.

THM6 si fell(IR) alone July & Co(IR) = p87

[a G (IR) = fet continue qui tendent vers O en l'infin

a- Insight de Flet continuite / upace d'assurbect es

ou ex 10-982 twoir exercise

cor- 16 sife C (1R) over the L2(1R) 405 KSA COS 47. SI FECTUR ONE THE LAIR Y OF HEN [AKEYO'-V] 21(18)(8)) = (5118) = 21(6) alors (19) = 0(19) qual 8 - + 0.

ropident vos o

amendo al de formaname

アニタナでのこのみでである

四 多叶色上间

- b xa EBd 18

T Structous

par ext), I(A) = 4/(+2/179)

EX 10 IT (cos (21 %+) FIL) (1) = 1 (IFIN-90) + IFIN). Plus f towa verso plus f requiere plus f towa

RANG 18

comme L2(IR) & L1(IR) on re-pert pos utiliser la définition 1. on définit la transfo de Fouvier sur L1(IR) nL2(IR). のアン4 Ji: LA(用) - Go(用) est injective 1 | Qu'est continue est de nome 1 1-14(18) - (2(18) THR 20: Si fige LAIR) alors f*g exide pour prespe Thm 23: Inversion THM 11 Pet de consdut et failer my 24 ce qui se reformule sousies cordit prote THAJE PLINIBLE (1910) P.P. a la fet = g aref par glw) = fly)e 21/19 dy REF 15 scient fetg R- C. On alt le politie cond' de L'IPI dous lui même datastornation de fairer L'(IR) PLL(IR) se prolonge 4fige L*(的のa 子(千字)- 五的中旬) de fergenxenses timbolatelle ar pose + *glx) = (Ax +)glx) dt b-Carvolution からからかはなー (まちからい)かと 五(子(子))二十 1. Possage a L 3. Inversion 1 pg - WOUNTER (1) 4 fige & (M) = frily) = (2111x) fly) = frily) = frily) = (2111x) fly) = frily) = (2111x) fly) chasse & talks we I FIH (x) = 0 (|x| - 1) to, kelly BOF 31 Chate & (18) Si Test we forme linesine parpater par pat avec a polyname a pard, 10- 0261 DEF 30 use distrib. temperase est use application & DEF 28 4 FE J(R), ON POSE (PL, N/F) - SIP M' (FIB) L' P65 temperate estatora le duat de pet an le note 2018 PROP 23 A: TIR) - TIR) est continue 4 7666 A JC>O JMEN a voley days Roy Chreatre et D. N'ers des distrib Pour tat fe Colle PROP 30 and P(R)CL3(R) etsife AIR along for AIR) CX 28 xity c-x c & (R). (ST -46 f(IR) est l'espace de Schwartz de manière unique en un isomorphisme d'espace Hillant 3. Distribut temperees & (R) 12 266 トナイヤントくしいり りたった

3

O FO