App 18= M(++1) ~++e-+V2TT+1.

Apply: Formula de Stirling

Thim A (Methode the Laplace) ROUV > 335 and and

Prop 15- attrifferation descellations de compensaison) Com p153

4- Etude asymptotique

App 13- 17 se prolonge en une flonchion méromonphe sur O JULPT

Exiliz Forchion assachenistique d'une vola-gamenteme sp 700

Ex 12 : Mest holomorphe ar 72EC, Re(2) >03

Thm UI (Holomorphie sous le signe untegral).

3- Holomorphie I'd E est in ament de C

607

Forctions définies pour une antégnale dépendant d'en paramètre.

Soit (X, u) in expace measure et soit Einespace methique.

On Etudie F=+EE II- Sflt, x) dyu (x) où f: exx-a C.

Thin of Convergence dominée).

I- REGULARITE ET ETUDE ASYMPTIOTIBUE.

L- Continuité sous le signe intégral). G passer et a continue sur 30,7 pc [...]

Ex4 = 11 = x E 30,7 pc [...]

C-ex5 voir tausable et 1 (x) = 3 + c + x - 1 dt est bien definite

L- Douisabilité. Tai E est un intervelle de la la continue sur 30,7 pc [...]

RAT = On pour dominer de la cine unitégral) G p66

RAT = On pour dominer de l'(x) = 3 + c + x - 1 day (1-1) + x > 0.

Thin of (Oleuse et sous le signe unitégral) Gous p158 aux et l'han of (Oleuse et sous le signe unitégral) Gous p158 aux et l'han of (Oleuse et sous le signe unitégral) Gous p158 aux et l'han of (Oleuse et sous le signe unitégral) Gous p158 aux et l'han of (Oleuse et l'(x) = 3 + c + x - 1 day (1-1) + x > 0.

Thin of (Oleuse et sous le signe unitégral) Gous p158 aux et l'han of (Oleuse et l'(x) = 3 + c + x - 1 day (1-1) + x > 0.

Thin of (Oleuse et l'aux et l'(x) = 3 + c + x - 1 day (1-1) + x > 0.

Thin of (Oleuse et l'aux et l'(x) = 3 + c + x - 1 day (1-1) + x > 0.

Thin of (Oleuse et l'aux et l'(x) = 3 + c + x - 1 day (1-1) + x > 0.

Thin of (Oleuse et l'aux et l'(x) = 3 + c + x - 1 day (1-1) + x > 0.

Thin of (Oleuse et l'aux et l'(x) = 3 + c + x - 1 day (1-1) + x > 0.

Thin of (Oleuse et l'aux et l'(x) = 3 + c + x - 1 day (1-1) + x > 0.

Thin of (Oleuse et l'aux et l'(x) = 3 + c + x - 1 day (1-1) + x > 0.

Thin of (Oleuse et l'aux et

III TRANSFORMATION DE TOURIER.

4. Genéralités.

Def 31. - Gransformée de Foucier

Fransformée de Foucier

Circle 1. - J. C. (IR) => J. C. (IR).

Prop 32. J. C. (IR) => J. C. (IR).

Prop 33. J. J. J. C. (IR) E de norme 1.

Thm 34: 7-2'(IR) - J. C. (IR) E de norme 1.

F89

Thm 35 can be colored as some on thousand the standard of survivors of the solution of the sol

O N

April = DC(R) dense dans LP(R) 1 P82.

Ex 30 = Fejer 1 def du produit de conveluté de le cas

def 26 = unité approchée. p85

Ex 24: construction avec one densité de prober p82

Ex 20 his = Uro, 13 * Uro, 13 ex 2 1288.

Prop 25 = irregalite de young ex 3 p. 150
2- Unité approchée et régulavisation

Asp 24 = existence down becas 2'-L'

prop 23 = existence dans le cas 2-19.

Prop &1: (f*g)(x) existe sei (gx f) (x) existe. Is ce as, fog =gof

Def 20 = Produit de convolution

4 - Existence

PRODUIT DE CONVOLUTION

8.8:12-0C

2-Fonctions asserdentityes.

Def 39= Fonction asserdentityes.

Thinh 40= Canacherise labor.

Ex 41= O(A), 6(A), 0=, 8(1).

Ex 42= Cas à densité.

Prop 43= XILY => Prop 45= Liens avec les moments.

Thinh 6 (Levy). P276 Cadmis

App 47 (TCL) 297

Essentiethement inspire du plan de Lucite LAULIN