sor (a,b) segment de IR. KF: THM: Formule Taylor reste - integral Throughts God C-CX: XM-exp(-1/x) si x >0 S. - Sof = > f(m) (m). (E-16) polynome d'interpo , le reate donnée pour TL ou TRI est une est de l'enneur Taylor petêtre w comme use interpolation DEF: polyrôme de dagrage Ripe: Soit f: Ca,b) - R = Scient No, ... Xn n+1 pts # ds Ca,b]. Traver P polyn : P(xi) = f(xi) +i good le rate est petit or a le cas porticulier a-Formule de Taylor Pb: pheronero de Ruge DON D 30 a p32 THM: existence + unicate pb d'interpolation pr I- Haroxinection de tot regulières Car: erreur name un farme b-Interp de daglarge That fois & sur [a,b]. If me [a,b] I Exe] mulling), solyn interp he forment pas une suite cyate J. Approx point par point formule epot. MN= 2 +xi) P(x) DSE Taylor - Logrange (N+4)! 000+ Pens 一大学をも出 of xto 別工 KCO 48 TO DUE ススム pos DSE. なるとと 0000 KIK! KIYOM Thm 7737 CARACTERISATION DEMPH2 on travaille avec dif, In) = int 11t-plip operateur Ln: C([a,b]) - Pr. operateur interp THH - DEF: Norme de la = ciste de debegues No LIEN OVEC INVERTE DE MOGRAGE DEM 16-47 THY: 4 FE CO(Ca,b]) IF-LAPIL = (4+1/n) dIF. DA) BER 1 DEAD BHD Appli: Cothere de Weyl. approximation uniforme torotion equipselle Approximation uniforme VCA Duy de meiller 6- Holyn meilleur approximation unitonne. Pour fe c(Cab), le pour de meilleur approx unitorne la

admise

caque les pour + nagolière, il ne fout y s'attendre à caque les pour d'interp. In aux pts equidistants organiser four l'int. d'interpolation 大きりして メモノードイン マンロ・ The Weierstrass LI PSI Appli . SW complexe . Thm: view polyn thingo sout devices de l'ens des fich s a-Thm de densite DEF: poly trigo 4-périodique pour lille. Stone - Weierstoss reel. 11 16 T- Abarax compact Stone Welerstras complexe partie separante 11 pus on trouble sur (Sica, b], IN, IIII bo) HS O I

Counder that Demailly 1/0,04

che daglarge.

デラル ナシマンシングナ マライ マスツ オラト サッシャン ひとうひい ラシ 000 II-Approximation on mayerne quadrique THAT relati recurrence polynomes orthogonaux THM: Existence + unicitie polynômes orthogoraux (ph) Soir (6°(Ja, bC), <, >, II. II) or <, > potradaire DEF: poids sur Jaib[Soft Ja, 6 int owert borne ou ron dors R. THIN: But tout paids un, le polyn propossède 1 zeros + Telepycher, Laguerre, Hermite, degadre. THH - DEF paynome de meilleur approx quadratique deneilleur approx quadratique alors Ilm - Fill no o THM: Si Ja, bC borne alore fe Co(Ja, bC) et Tapolyn Hise en oeure aunérque III - Approx fot periodique Soit +. R-O 21 periodique com sur 12 et to e 12 vasingede O. Alors Jones et cuge et Utilisation methode integrate numerique. 4. Polyn orthogoraux 2 - Heiler approx quadratique Dem oun au 4-Thin de Dirichlet GOW p250 (ou BAp 130) : Jordan - Dirichlet REPART OAD Il· III NOTRE associée I nome quadratique. 3 Car: throng Diricher Tryn: CVN Thin Rejer + mis is is the last for for lill - 3 76 plas
Appl : dersite poly trigo at 1 (11) . 3.78 plas
Appl : dersite poly trigo at 1 (11) . 3.78 plas
Mejerstrass. 3.78 plas Esq de la chateur my: Co re suffit pas. Cer exot p. 264. Appl: retrowe store. Weierstrassi 2. This feier 3. CIN de la serie de Pourier Son A. Propincy P261 GOD THINK 3 OR P130 OP 12128