H ferme ssi Pest continue.

b- Dilabations et transvections

Formes lineaires et dualité en din finie. Ex et appli. ex: drate = hyperplan as R3 (ii) I Darote to Car H Mperphon de C. Hors C. HOVECTIO) ROP SH regardure to no TOD. 界力 THE H SENGE OF ON ON APON TON SO 王 ROS 9 HM: si H= her P P forme lineaire. I HH: 2 formes lin definishent le m hyperplon soi elles るい DEF: Forme livedire MAD S rencontre Ohlit. + tat hyperplan de Hallt MEV 2. HYPORPLANS 1. FORMES LINEAIRES - TORMES LINEARCS Hyperplan tout est we forme lineaire a Contrev de dimtinie a- Defer prop se generalise as un Hilbert. C* ev sur 17 Dual forme lin est nulle ou surjective DUM chop 3 = les seu de C de DIH 77-8 1.4 OF TYPERPLANS BY MOUSO 士艺

COTTO dimento COON COL THIN Equated in hyperplan THIN I'V PSIL 200 d'un m' hyperplan sai (ay, .. an) et lan, .. an) proport. HA. Jan - Od The fixed - Twet サエ formule de Taylor pour les polynômes Appli: Trasvect engendrat Sille) フラ Interpolat de Logrange Pas beson than 43 cor on extendin finie de Simpson (si on vecti) m C at de dim finie et dim C = dim C * T-DUAL ET BIDUAL c- Bases duales et hyperplan. 6- Exemples chapplications 1 000 x = > ex (x) ex let - est) boseduale de EQU sur les dilatations EQU sur les transvections BASES DUALES DEF tomes in at one let,... ex) base dec * Transvecto + dilabation engendrent GLE) 9 DJH 13 P 10-11-12 a dispense on exet applies isonorphisme DSM chop+ P=> Ple) C:* THY ley ... ex) DEFS beauth a lonking--0

Appli : Decomposit a Frobenius 85 生 PROP: A, BCE A+ , A+= Vect(A)+ , AC(A+) THIM OCF: +M THA SI FSEUDE PROP A, BCE* 89 イヤスのけ (下生)のり、イナマーの THM X image d'une basede & par 4 Idefention) THIN: Pour tat PECT, et NEC on pose 219 = PIN) ACEET BCE OTHOGONOUS SI < PX>>>0 工艺 ACB = B°C+°; P°= Vat(A)° THILL H: C*XC - THE bilineaire The 8 coincide avalo duale ie Hel-(et)* + HM 38 III - ORTHOGONALITE DIM that Application qui a tate bose de Cassocie sa divale est une biject entre l'ens boses de C et et et l'si C est de din Anie). THM 36 4: E-> C* lineaire injective let un verrorphism 2. BIDUAL et BASES ANTEDUALES DIH chape At pour ACE. et 8° pour BCE* RES base anteduale over polynde Lograge (du IIII) crachet de chalité Bidual CT* Dimens de l'orthogoche x = exalvation x F= (F4)° THM 12 THM DET 12 DC+4 THIN 34. P. cardiness ナナスマナサルが BET: transposition C'est un isomorphisme injective. Si dim Expalors THIM: attagood I de la source, intersect. THA I'M est hyperpoint PROP 工工 丁州 ・ちかののーちのちみ 士艺 那 TIZ T sev de nt THM: Ung fair ssi to ng faire et ng (to)=ng (v) REP appli transpo ing: cussi wai en dimes infinie Outline dec quotients! a W definie III- APPLICATION TRANSPOSEE DIM chap 4 2. Transposee d'une matrice DJH p 36 上吊中的 一个一个一个 Eq cortisione dunser THM 46 F stable pour o ssi Ft stable por to a sourir ter to = Inut wound of Thing 24 "一样" 拉 · U bijective alors + u aussi . U surjective ssi to injective rg web de bases. kay matrice t(AB) = tBtA. ((+A) = t(A-1) THH 29 Day des bonnes bosses Hattu, +* et = + Notive, +) THUZ MILITA isonorphisme THM 27 06410 9 a 4/F9 = + DJM D23 c'est le roug venteurs lignes / colonner THH 21 RAN がている イナスツロマギの (+U)=+(U-) 大家公 (m) (m) 2(m)