· Connexité de l'ensemble des valors d'abience et néthode de Jacobi Thiorime: Soit (X,U) espace nitrique compact et pan) EXIN to 1 d (note, no) =>0. Alors l'ensemble de valers d'adhèrence de (oca) 4+ Lun connexe de X Preve: Soit T' l'ensemble des valeurs d'adhirence de (m). Par difinition, si x € T et NEN grelconge, x € {20, NEN}, don PC ( 12, NEN) REciprogrant, si de New (m., 12N), tout voisinage de a autient un infinstidem On a directement gre I est formi dan X, don P est aupact. S. Fralest pas connece: F= AUB ava Act B fermes no vides disjoints. En particulier Act B sort compacts disjoints et done & = d(A,B) > 0 Sich A:= {nex, a(nA) < og 1 = UB(nog) B:= {nex, d(n, B) < 9/3 | = UB(n, 9/3) B:= {nex, d(n, B) < 9/3 | = UB(1, 9/3) overts, et k:= X(A'UB') est ferni das X due congret Flontons que (oca), adnet une va. dans t, Com d(nn, x) => 0, INEN, YazNo, d(nn, nn) < 93 Sit NZN, et x & A, done Fry TN to d(xo, xm) < of : ne & A Sigo +B, In2 > no to d(4, , 20, ) < 53 : 302 + B' Lit alors no = inf {n>n, 26 & A? (bien difini car ne>na) 0- a sc, - 1 EA'et d(x, B) >, d(x, B) -d(x, 20-1) > d(A,B)-d(20,-1,A)-d(12,0,12,-1) che ka &B' et com no &A', no EK Ly part but N>No, 300 >N ty 20 EK. On part done construire une extractive of to (ocpla), che et par comparité de K, cette suite adout me valer d'adhirace dans K: POKFO: absorbe. Porc Put concre Corollagre: Si (oca), adout un nombre fini de valurs d'abèrence, (oca), Evg. Preve: s: P= flan, pol ales P= [2] U. uldol : fents disjoint on vides chen In: ... = Ip at (an) siite das un espace compact

Don (22) CVg

