corrège du rattrapage 2021 23 Annee STID ON ON Exercice 1 (1) 1) 1/ Classification: Repartition des individus d'une population (1) en sensembles de sorte que deux individus d'un même sensemble soient proche du sens o une mesure de ressensable 2/ Distimilable: est une application de finie d'une population E os 1R+ 50,1 d: ExE ___, R+ d(n,y) = d(y,n)d(n,x)=0.3) Partition: un ensemble de sous ensemble d'une population E To A,BEE alos AnB = \$, VAGP A + \$ La reusion de tous les seansents de la partition forme E. 4) Herarchie. Une neuronie h sier E'est un ensemble de sevenble de . Yre E dryet . tehet EEh. . It he he ch so hip he + p alors bit he sou he che 5) discrimination a) Affectation d'un individu à une classe d'une partition 6) nature des variances totales enter et intra classe Soit X = (24) une matrice de sonnées de dim (n x p) Matrice de variance totale M= # Zplug XXX

Provid du ien ind 20 = (21, 21)

Provid du ien ind 20 = (21, 21) no = (ni, x') _ nip - xr) vecteur centré. X matrice centrée





