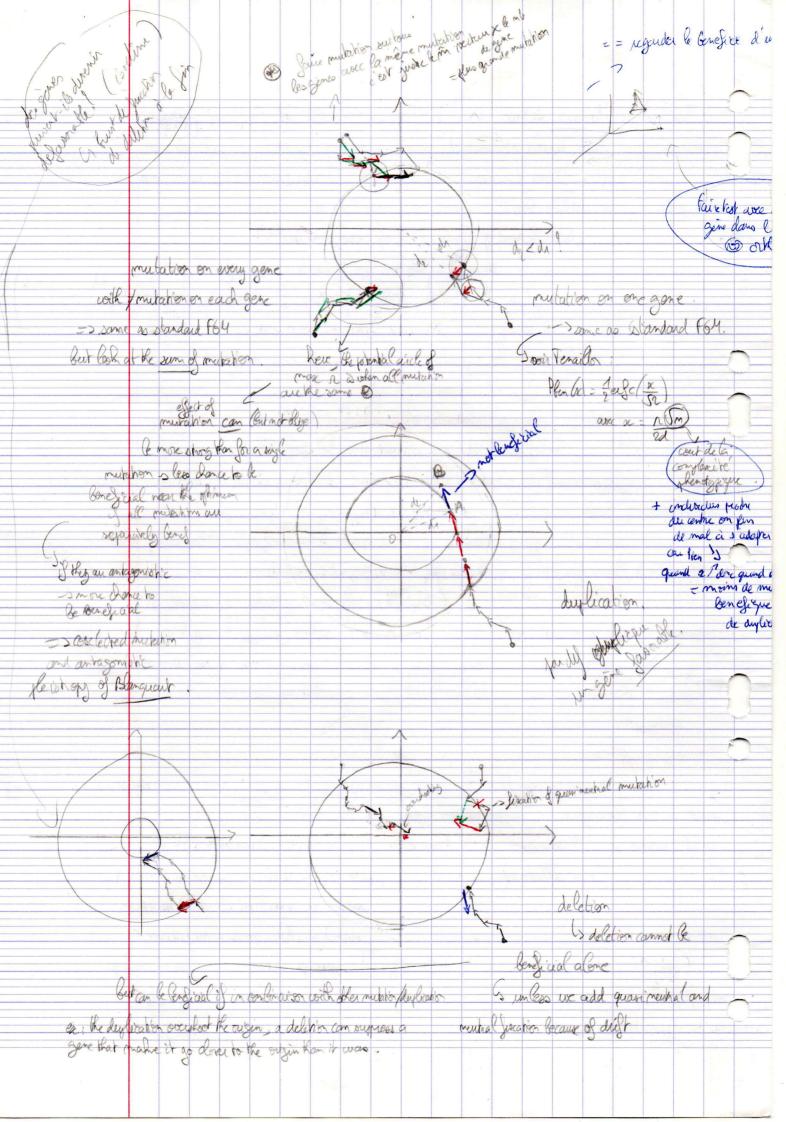
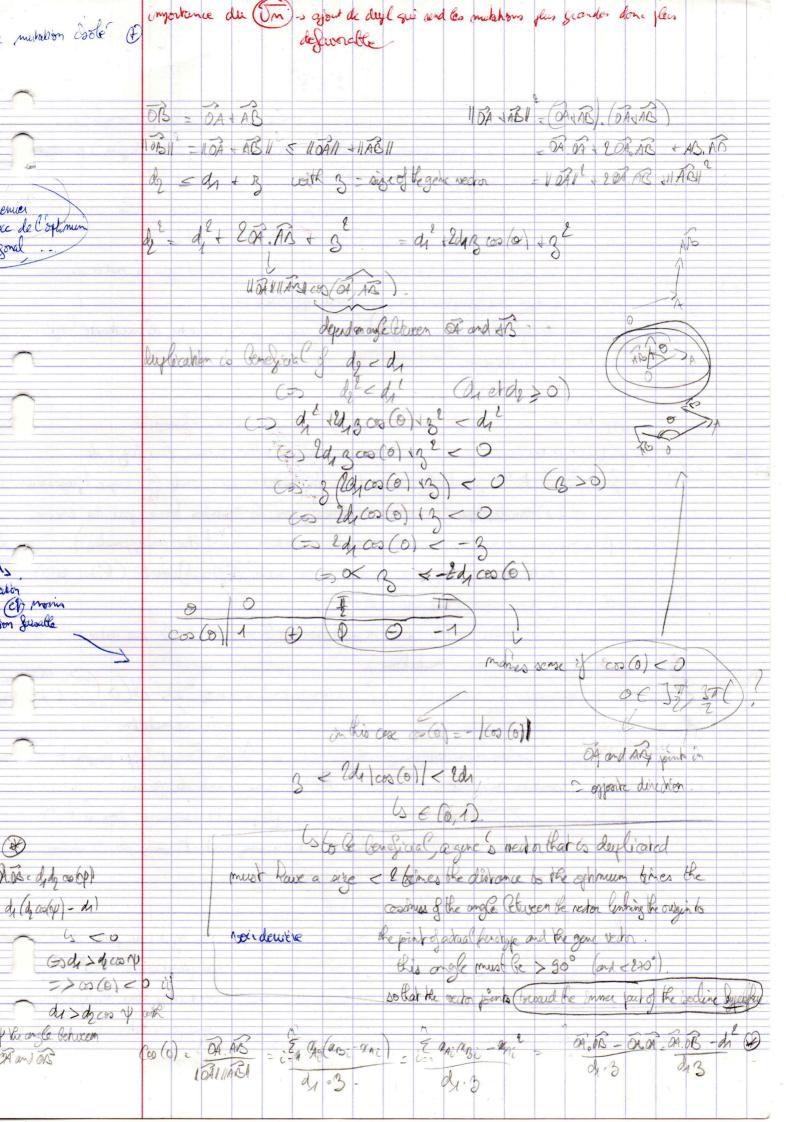
d = distance to the optimum of (intr-pos + list disgines) Maths · Sitness Sunction · W(d) = e-old . Distributions of Jimes effects of Mulation (DFEM) $p(s) = e^{-\left(\frac{5150}{2}\right)^{2}\left(\frac{1}{2}\right)^{2}} \left(\frac{\frac{1}{2}}{2}\right)^{2} \left(\frac{1}{2}\right)^{2} \left(\frac{1}{2$ quelles sont les équations qui nous interessent? FGM: flerdye describe by m- traits Is an individual shortype: an impal joinin + a sum of vectors representing genes - his give a final realism in the therotypic bandscape best also allow to menon; the generic Ristory from mit to final yes hon Shistance of the aurent thereby to the ophimin = exclusion from of the giral you init so them of agrees. (or series) 15 d & & Big + & Big & ophinal trait combinaion: (0, .. 0) intal genter = (a) a so har de a leavier to place the intal joint ate disonce we want in the space mulation: modification of a gene when by a gaussian rolls in no de Trust dupliation = add a copy of the agree on the link delens - purios one gan from the list getness effect of a modification of the list of genes D = h (w (dmode)) (w (dmode) - 1 = ln (w(A+X)) if A = final pos = init pos + ling genes X zone zere del or a combinerio Ometation if mut. Freatier probebliky of Benef. mutathen (5 > 0)

1 - e with N the size of the forulables





=> explique possignoi, les deplications peadres els contre sont de ples en ples complégué cae les ésolèmes sont peus courbe -, mains d'association (angle taille degène) remellair are depletation benefique Les une deplication binde l'origine benefique peut descrip délètie se elle con réàlisé proche de Couzine (epistosie) Es les individus single ent enterets à le rester et auent plus de mala devenir conflore quique las deglications devien ant difficiles. Onene les deglisations axe en angle generable risque, productu untre d'excishacte Cophinum du à la taille dugene importana du Jm: rend les mutations plus grande donc plus defavorable O en a ou qu'en faixant des mulations sur lous les genes, plus il à a de zine ples la taille jokenhèlle masimale de la materior est grande Greghique ljuges avent) = s si on depleque, on rajoute des genes, donc le mutation botale jeut etre encore plus grande (per forciment le cos persoque los mutations persont être antagonistes) Ls or les mutations plus guardes ent plus de chance d'être déferente (Fésher 1930). Don tin 1 mulation d'une loi NO 5) si de ga magnes entire donc momentation et la mutation totale sue notre suite de weatous est le somme des m mutations -n or vou (Emulation) = = & vou (muhaho) = m = NO (o (m)) ontire mos medalions dans une là don l'écout types augmente xiles m mulations avec le mb de gênes Ryportiese d'independance sont independentes = se or dieplique, or augment, dox la taille en la super des mutations augmentent => plus de chance - sca mutanon tre demeloi mornal condependemment les surres des outres d'être defavorable Squ'est & que ça out doie que deles -> me se succède pas les des d'une paire de base medations sont independentes La existance 19 spassinger ce soit qui fernet en 2 nd cha) defendance don't Con (mi principe croce les deplications que jemettent emilite d'autres mub)