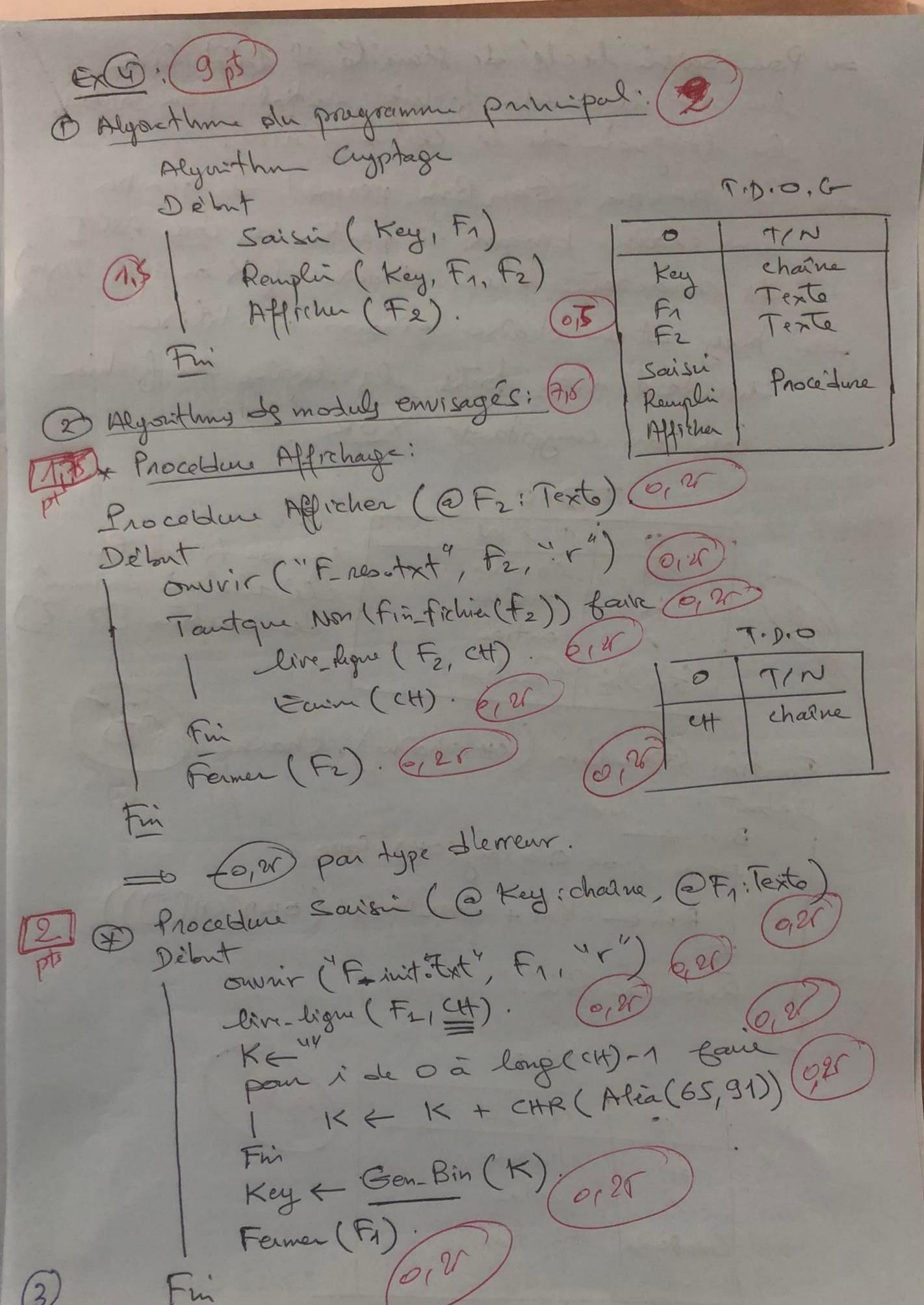


Fonetin Conv. Der-Hex (hi entier); chalme Début

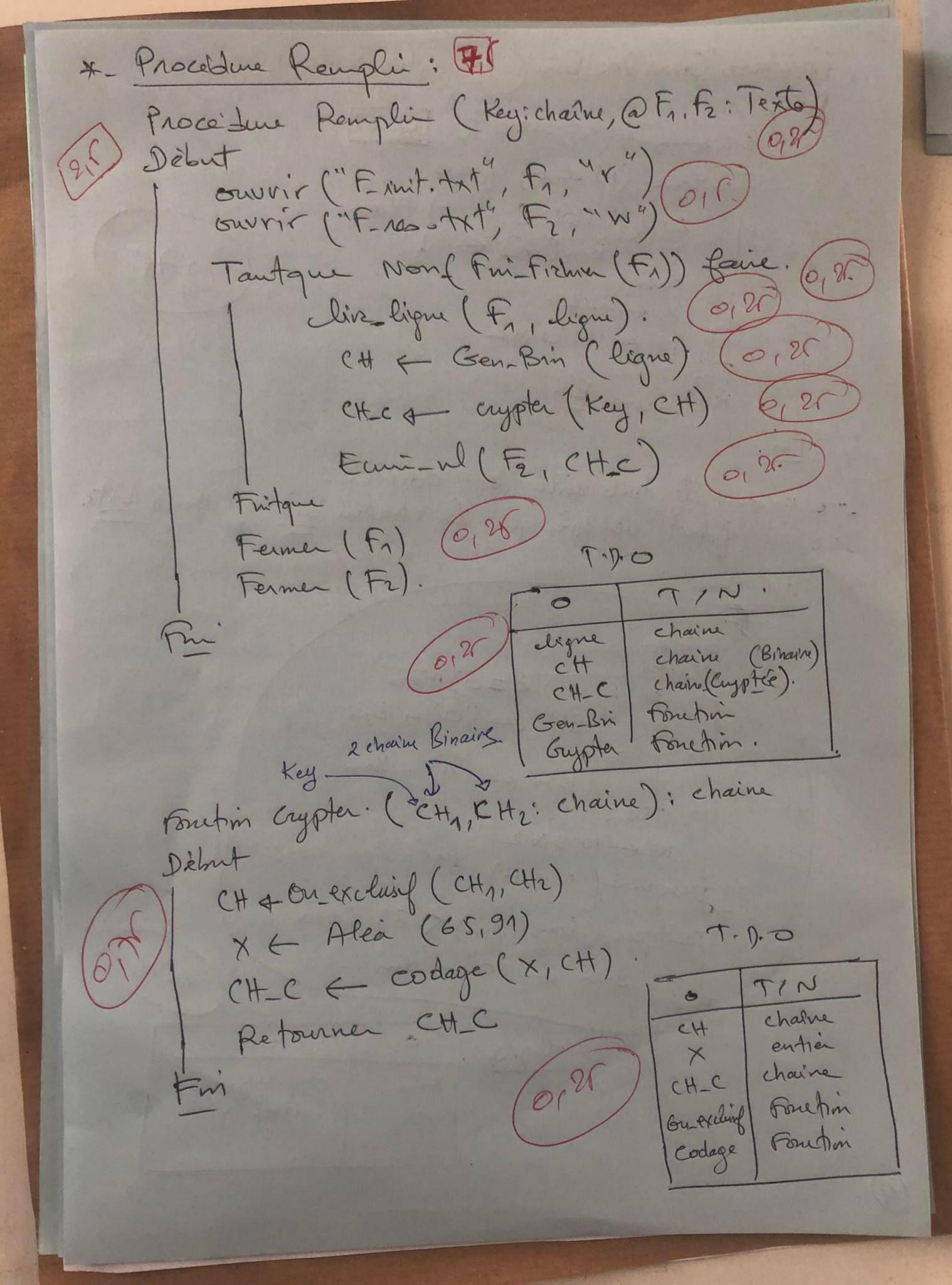
CH = "0123456789ABC DEF"

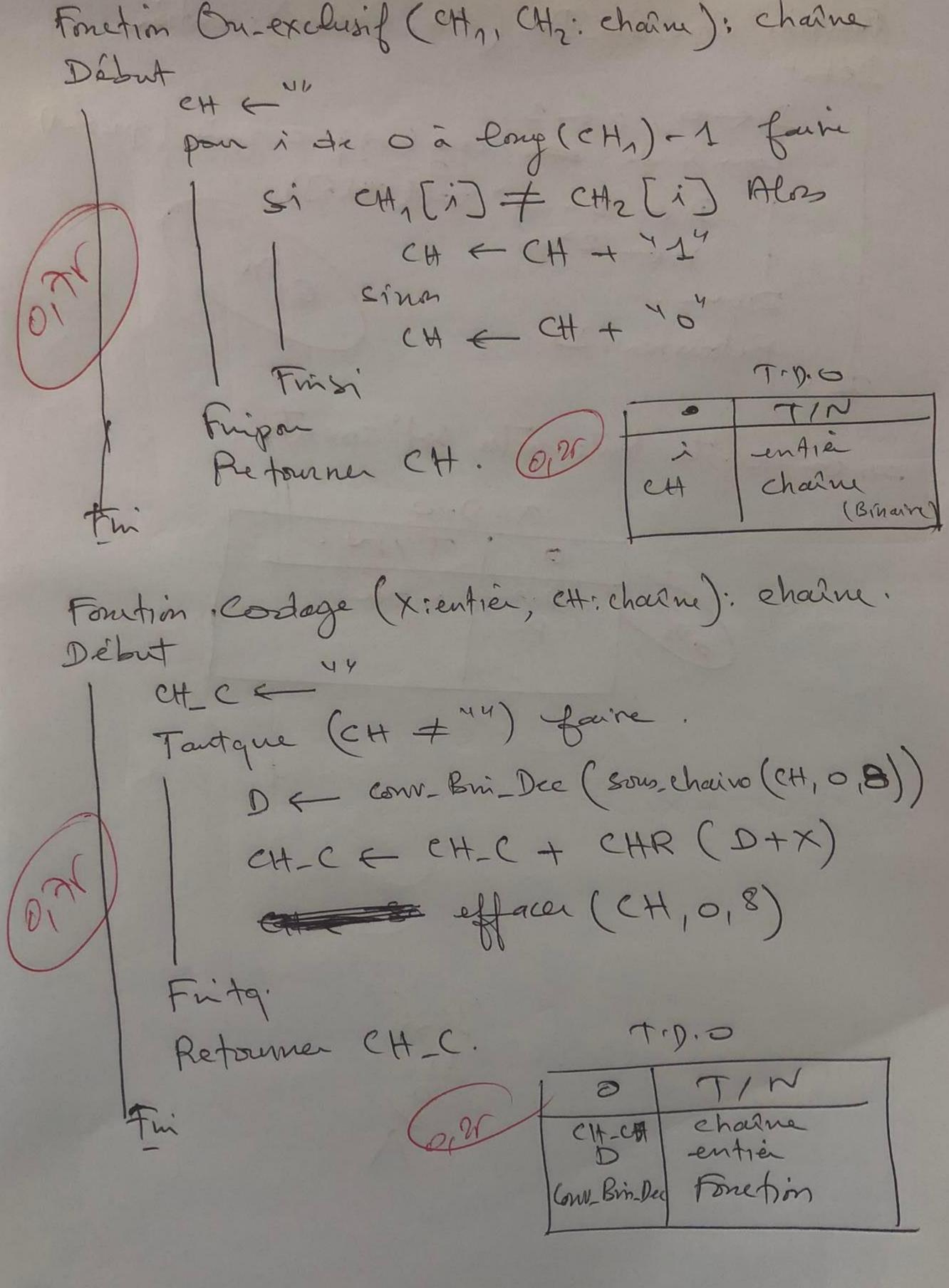
Hex = ""

Tantque (N + 0) faire This Retonne Hex. (0,20). Hex chaine = o on accepte toute autre sol- correcte. Barenie: - Remplie le fizhien: 2,25 - Forsetin Venific un NG Niven: 115 45.5 pts. - Fonction Conversi Dec-Hero: 1 -T.D.N.T +T.D.O.G: 075 Rai l'olère pensera à écure la fonction somme dans le corp de foncte qui verifie si un ubre 8t de Niven on non . = 0 Répartiture du (15 pt) seln la sot proposée.



La longueur de la Clé à généré. -6 la tronchin Gen Bin permet de géntre une chaine binaire à partir des code ASCII de caracter d'un Channe (Kon après, ligne) so key est en chain bornain å utiliser directent avec fonts les ligies du fishia los du anyptage XOR. TIN ligne du Brelie Fy. chaîne cle aleatorin contenant charme des caracters ['M'-Z') entier Gen-Bin 1 Fouhm Foretin Gen-Bin (cH: chaine): chaine (0,75) pour i de o à long (CH) faire Brine Bin + Converdec Bin (ORD (CH[i])) T1).0 charne entier Rometin Come Bee Bri





Fonction Convedec Bin (Nientier): chaine. Bin = "000000000", Ix-7 Tantque (N #0) faire si (N noD 2 7 0) Alas Tinsi Bin [2]
Tinsi NENDIV2 Retourner Bin. -sonaccepte toute oute de correcte. To il fant veifie que la charm Bin est de 8 Lite autrement: si (N nop 2 = 0) Alons Bin ("0" + Bin Bri 6 NENDNZ jusquia (N=0). Tantque (long (Bin) < 8) Barri Bri = "0" + Bri. 0,21 TIN: T.D.0 chaine entre

Fontin Conv. Bri. Dec (CH: chaîne); entier pour i de long (cot) à 0 faire (pas 5-1) DED+P+ val (CH(2)) Retourner D so on accepte donte autre sot correcte. Pir entier

Barême Ex 4 : 1) Algorith P.P. De Compositi + Coherence + T.D.O.6: 0,78+0,8 (70 2) Algorithme de module. 2) 4 - Saisie de la clè de cryptage + Conv. Binaire. - longuerer de la cle 62 Ferre (F) - lectore d'un ligne de F1. - saisi aldatoni des caractère maquesanle - Concaténation. 61 conversión de la cle en Binaine.

conversión de la cle en Binaine.

A Jout de Jero à ganche = 8 bits (41) * Remplie ele firma Fr à partir de f1 et la Cle? 6,20 lecture ligne par ligne de f1. Cit - conversi de lign ver de chairen Binainy. Cord - cryptage de la ligne (ctt). 610 - Application de Ou-exclusif 625 - choix de la valen X E [65-90]. 5,20 - Determinate du Corte ASCII + (out). Concatehat de la chaire cryptée extract de 8 bits I re convert ve la Ban Dec * Affiche le conte de Fz: (2) lectur ligne 620 Affirm 630 feeren Fr