. I mots me moin pour sauvegouder les echantellons

. I mots premais pour sauvegouder le résultat

=0 13 mots premaine pour sauvegouder le résultat

6) nombre et accèr premaines mecessaires pour le calcul

de y(n) avec Haurid modifie

Cycled - Dahd >(n)

This de IHIDH

Saller pour L'Drishnet Macde IHIDH

Scycle - IT accer premaine

TD2:

Exerciced:

Dy(n) = 5 h(i) x(n-i) = h(n) xx(n)

Y(n) = H(n).x(n) = y(b) = H(b) x

Y(n) = (ffr-1) (y(n))

on colcul x(k) = FFT & x(n)

H(k) = FFT & k(n)

y(k) = X(k). H(k) pous y(n) = FFT & y(u)

xh complexite d'une FFT sun point 3 nlog (N)(+) sieels

Any complexe & y(x) sieels

Alx) complexe & y(x) sieels

complexité : la somme

DA:

1) Y(n) = \(\sigma \) h(i) \(\mathred{\chi} \) \(\mathred{\chi} \) = \(\hat{h} \) \(\mathred{\chi} \) \(

- on a Lessin de 5 mots menone pour prevegand a les

5) nombre de modernémoires:

Exercice 2

2) nombre de papillon total ! Log (N)

complexité d'un deple ; 210 vierlles complexité; y lag (n) (x)
26) gréelles totale N lag (N) (+)

Puisque le colcul de fait e place, on me lauvegande que les entres et les boties et l'étage actuel

De Nombre de mot mêmoire : 2 N'

Nombre de mot mêmoire : 2 N'

Nombre de mot mêmoire pour javegander les valeurs

du cos (cos pais)

5 Nonts mêmoire.

TD3

4) IPC = Nbinstructioni P=50HIPS

Nb cycles F = 4HHgIPC $\rightarrow Tc = \frac{1}{F}$

 $\frac{50}{F} = \frac{PC}{15}$ $\frac{50}{4.10^6} = \frac{PC}{1} \Rightarrow PC = \frac{50.10^6}{4.10^6}$

2) B < 16 Acillada B < B-1 JNE Loop (Si B+0) Nindiuctin= 3x16+10 JNE Loop (Si B+0) bouch materielle Nixt 16+1=17

on va calcula le mon materiel

Texat. non-pipelie= Nixt o Toya / IPC

 $= \frac{Nist}{P} = \frac{Nist}{P}$ $= \frac{12}{70.10}$ = 0.3410