			^ .
H 24	: Signal et t	a has	As Gramba!
I . Principe de l'é	ichan Honnage;	La quantication	or amplitude
a) Monu	u du pas de qua	nhytical in (Rign	A N)
- \$q	V mars = G. cerl = 8	nuh,	ge Spy on up
Nemp=8,01 bits;	9 = 2 mars	$\Delta q = \frac{2\Delta V}{\sqrt{m}}$ Δq	= 9,35 mV
b) Bruis	I effect of de que	n Mication (Sign	~0 ¢)
Bq = $\frac{9}{253}$ = 0. cal	arec d = 4	1)53 peut	être enlevé
2 = 9,02 m//		129 1	som iren brown he
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	à la conte d'acqu	unkan (acquisile
	yours wen born	inter Echan	Homage.
II. In fluence des	ocquisikm Cahi	Pro TF > for	netre de proderat N° moi m Sate que,
(119,5H2	micro		+ de doomknuite:
a) (cox	rement de openie		
* Seun 5 2 go.	Sech = Soote) J.	nes	0.1
or Jeun >, 280. g	= 160 Mt 2 ; fines	= 440,6 Hz C.	tell de Schamunn
	3-1/2	Charle	entre oet Co.
1 1th	-6,5 40,6 C SoH		
	, alayery di	n	

b) Résolution en fréquence

Tech = 40 Ms; k: 1/Tech par en fréquence

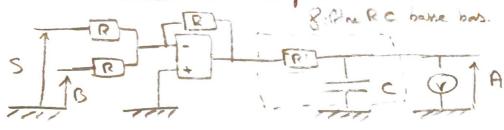
Jo = 4377 Hz * = 2000 phs => Tech = 80 ms : L= 12,5 Hz

» m = 2000 pls => Tech = 800 ms. k= 1,25 He 1 = 439 Hz

(utiliser le pointeur)

J2 = 419,9 Hz Faire acquistion du signal puis FFT.

III. Traitement d'un signal bruité



R: John R'= 1hx c variable S: Signal B: bouit

A . S+ B

* Influence du filtrage son le bruit:

1Beyl2 = TooBP -> Beyl = 2 Jc

Tracer une droite un modifie C >> re= RC >> f= Rc Bef > voltage.

-> Le bruit effect. d'iminue avec la fréquence de coupure du Pitone

* Ophimisation du JiPhnage:
R&B = 200 Pag (Syt)
Bell

Faire di II auxi &

-> fréquence de coupure optimale pour la villetz

Questions:

. Pourquoi observe tous plein do pie avec un diapason ? pb de jenéthage · Intro doyennable been si signal stable hig entres Praces et éconte: de 1

Dector 964 can go plage et rester raprole. soon of per trainent organd Brill blanc , at to do fin

Thype is voit made or Coin, one? done and my hope with the contract of the con

Vergence - V= of Dyptice

Foral de correcte -> 20x4 get du celle de l'oct.
Pour courger la myspre il faut une l'un trelle d'reigente.

I'm is corrège or d'un.

Accider les lentilles in rugence s'additionne

Voe = Voite = 1/10 PR

To Ve = Voite