Séance 1

Exercices

## Exercice 1

- 1. Représentez x((+) = etaR(+)
- 2. Représenter 2/1/2 mlt-1)
- 3. Représentez  $x_3(t) = x_1(t-1) + x_1(-1-t)$ 4. Représentez  $x_3(t)$  enfonction de  $x_2(t)$ 4. Représentez  $x_4(t) = x_1(t+1) + x_1(1-t)$
- 5. Re présentez 7 (t) = xa(t+i)-x, (+1-t) 6 Quels sont les signaux paires et impaires? et caugaux trereice 2
  - 3(1)= NTH (1-11(1)) 1. Représentez
  - 2. Représentez  $\chi_2(t) = d \chi_1(t)$ Exprimez  $\chi_2$  en fondion de  $\Lambda$  et sign.
    - 1. Représentez  $\chi_{q(t)} = te^{-at^2}$ , a>0Trouvez  $t^{max}_{q} = a \log \max \chi_{q}(t) = \frac{1}{\sqrt{2}a}$   $\chi_{q(t)}$  est il pair, impair?
    - 2. Représentez て((+)= ご= Trouver +50 tel que x, (+(2))=1 mexx, (+) Hy2) - Vzluz
    - 3. Représentez 21 ( =).

## Exercice 4

- 1. Représentez 21 (t) = sin(trz)
- 2. Représentez Zg(H)= Sinc(+1/2)
- 3. Représentez 23(+)= 21(+)2 en exprimant en fonction de cos (21/21).