



IESN

NLST1

LABORATOIRE DE SCIENCES APPLIQUÉES À  
L'INFORMATIQUE

RAPPORT

---

## Lab #01 - Template

---

*Élèves :*

Prénom NOM

Prénom NOM

Prénom NOM

Prénom NOM

Prénom NOM

*Enseignant :*

Prénom NOM

13 août 2023

# Table des matières

|          |                                                 |          |
|----------|-------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Introduction</b>                             | <b>2</b> |
| <b>2</b> | <b>Rappels théoriques</b>                       | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>Manipulation pratique</b>                    | <b>4</b> |
| 3.1      | Construction des schémas dans LabVIEW . . . . . | 4        |
| 3.2      | Observations . . . . .                          | 4        |
| <b>4</b> | <b>Conclusion</b>                               | <b>6</b> |

# 1 Introduction

Le contexte de ce laboratoire est Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

L'objectif est de comprendre Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Durant ce laboratoire Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Cette Template ne contient aucunes informations correctes, juste des structures à réutiliser! Template originale : UCL

## 2 Rappels théoriques

Un **signal** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. [1]

Dans les **télécommunications**, Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. [2]

Dans le **traitement des signaux**, Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut (Figure 1) Ut enim (Figure 2) Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut.

Elle est composée de

- item 1
- item 2
- item 3

Elle est composée de

1. D'une bobine de filament.
2. D'un support de bobine.

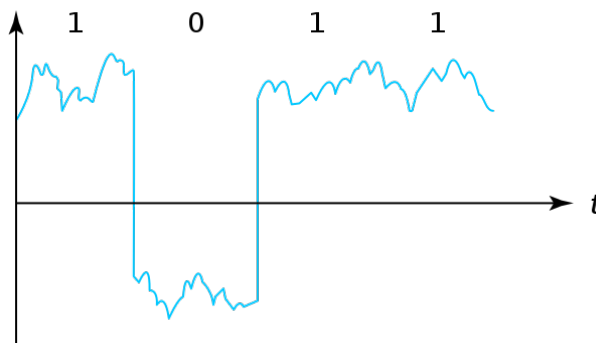


FIGURE 1 – Signal analogique [3]

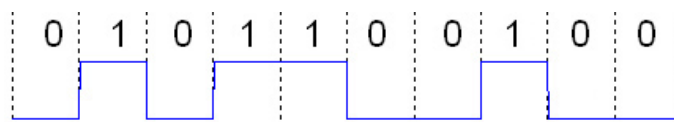


FIGURE 2 – Signal digital [3]

## 3 Manipulation pratique

### 3.1 Construction des schémas dans LabVIEW

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

### 3.2 Observations

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

$$\frac{8}{\pi} \left( \frac{\sin 2x}{1 * 3} + \frac{2 \sin 4x}{3 * 5} + \frac{3 \sin 6x}{5 * 7} \right) \quad \frac{A/X^{+2} * Y^{+2}}{\rightarrow} \quad \frac{F * X^{+2}}{\rightarrow}$$

$$\begin{aligned} \text{1ère sinusoïdale(Audio 1) : } A &= 0.8 \\ F &= 100Hz \end{aligned} \quad (1)$$

Générateur onde carré  $\pm 2$  MHz et  $V_{max} = 1,414 * V_{eff}$ . Le logiciel utilisé est [Fusion 360](#).

Citation : “Je suis une citation”. Voir section [3.2](#)

▷ **Étape 1**

| Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur |                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Lorem ipsum                             | (Lorem ipsum) + 10% marge = Lorem ipsum               |
| 1 (4 câbles)                            | $(4 * 29m) * 1.1 = \mathbf{127.6m}$                   |
| 1 (4 câbles)                            | $(4 * 29m) * 1.1 = \mathbf{127.6m}$                   |
| 1 (4 câbles)                            | $(4 * 29m) * 1.1 = \mathbf{127.6m}$                   |
| 1 (4 câbles)                            | $(4 * 29m) * 1.1 = \mathbf{127.6m}$                   |
| 1 (4 câbles)                            | $(4 * 29m) * 1.1 = \mathbf{127.6m}$                   |
| 1 (4 câbles)                            | $(4 * 29m) * 1.1 = \mathbf{127.6m}$                   |
| 1 (4 câbles)                            | $(4 * 29m) * 1.1 = \mathbf{127.6m}$                   |
| 10% Lorem ipsum                         | $512.6m * 0.1 = \mathbf{51.26m}$                      |
| Lorem ipsum RJ45                        | <b>26 Lorem ipsum</b>                                 |
| 10% Lorem ipsum en plus                 | $26 * 0.1 = \mathbf{3 Lorem ipsum}$ (Lorem ipsum sup) |
| <b> Lorem ipsum </b>                    | <b>563.86m &amp; 29 Lorem ipsum</b>                   |

## 4 Conclusion

Durant ce laboratoire nous avons Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## Références

- [1] A. EINSTEIN, « Zur Elektrodynamik bewegter Körper. (German) [On the electrodynamics of moving bodies], » *Annalen der Physik*, t. 322, n° 10, p. 891-921, 1905. DOI : <http://dx.doi.org/10.1002/andp.19053221004>.
- [2] « oscilloscope. » LAROUSSE. (), adresse : <https://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/oscilloscope/56670> (visité le 08/04/2023).
- [3] « Signal. » Wikipedia. (), adresse : <https://en.wikipedia.org/wiki/Signal> (visité le 18/05/2023).