

UNIVERSITÉ DE BORDEAUX

-

NOM DE L'ENTREPRISE

RAPPORT DE STAGE

Titre du stage

Auteur :
Prénom NOM

Maître de stage :
Alice DOE

Tuteur de stage :
Bob DOE

Logo.jpg

Logo.jpg

DOCUMENT CONFIDENTIEL

Mars-Août 2020

Summary

English summary.

Avant-propos

Avant-propos optionnel.

Remerciements

Remerciements

Table des matières

1	Introduction	5
1.1	Présentation de l'entreprise	5
1.2	Contexte et enjeux	5
1.2.1	Sous-sous section	5
2	Section référencée	6
3	Bibliographie	7
	Table des figures	8
	Liste des tableaux	9
	Glossaire	10
	Liste des acronymes	11

1 Introduction

1.1 Présentation de l'entreprise

La société XXXX conçoit XXXX.

Exemple de double figure.

A rectangular box with a light gray background. Inside, the text "Logo.jpg" is written in a bold, green, sans-serif font.

(a) L'atténuateur de puissance Torpedo Captor X

A rectangular box with a light gray background. Inside, the text "Logo.jpg" is written in a bold, green, sans-serif font.

(b) Le préamplificateur Le Lead

FIGURE 1 – Produits commercialisés par l'entreprise

Exemple de citation de la [figure 1](#).

1.2 Contexte et enjeux

Exemple de glossaire avec le mot [signal](#). Au singulier [échantillons](#) et maintenant avec du pluriel [échantillons](#).
Mot en *italique*.

Passage forcé à la ligne.

Visible ici.

1.2.1 Sous-sous section

Nouveau paragraphe.

Liste

- Item 1
- Item 2

Liste numérotée

1. Item 1
2. Item 2

On sait que A donne B quand on a C [Bracewell and Bracewell, 1986].

Bracewell and Bracewell [1986] ont montré que D implique E.

Exemple de citation d'un article de journal par Bracewell and Bracewell [1986], d'un livre par Bracewell and Bracewell [1986] et d'un article de conférence par Bracewell and Bracewell [1986].

Exemple d'acronyme *Long Short-Term Memory* ([LSTM](#)) utilisé pour la première fois dans le texte. Exemple d'acronyme [LSTM](#) utilisé pour la deuxième fois dans le texte.

On va forcer une nouvelle page.

Comme ceci.

On peut aussi référencer des sections en disant qu'on le verra dans la [section 2](#).

2 Section référencée

Exemple de nombre $8,4 * 10^6$ intégré dans le texte.

L'équation 1 montre que A donne B.

$$NRMSE = \sqrt{\frac{\sum_{k=0}^K (y[k] - \hat{y}[k])^2}{\sum_{k=0}^K y[k]^2}} \quad (1)$$

Pour 80% et pour R&D il faut mettre un escape char.

Utilisation de math dans le texte tel que μ .

Le [tableau 1](#) montre un exemple de tableau.

Réseau	MSE	ESR	CC	MSEa	ESRa	CCa
GRU	$4,24e10^{-6}$	458,81	76,6%	0,001	0,54	78,9%
ConvGRU	$7,93e10^{-7}$	85,70	83,9%	$8,24e10^{-4}$	0,22	88,1%
2LSTM	$3,49e10^{-6}$	377,19	84,2%	0,0016	0,28	87,4%
2Conv1LSTM	$6,48e10^{-6}$	19,45	98,7%	$6,49e10^{-5}$	0,013	99,3%

TABLE 1 – Résultats obtenus avec les réseaux testés

3 Bibliographie

Ronald Newbold Bracewell and Ronald N Bracewell. *The Fourier transform and its applications*, volume 31999. McGraw-Hill New York, 1986. (page [5](#))

Table des figures

1 Produits commercialisés par l’entreprise 5

Liste des tableaux

1 Résultats obtenus avec les réseaux testés 6

Glossaire

Échantillon Valeur du signal à un temps donné. Il est situé entre -1 et 1. 5

Signal Représentation d'un son sous la forme de variations de valeurs en fonctions du temps. 5

Liste des acronymes

LSTM *Long Short-Term Memory*