

Titre

Antoine Gaulin , Othman Mounir , Arthur Pulvériel and Anis Redjdal

Polytechnique Montréal

Scenario	δ (s)	Runtime (ms)
Paris	0.1	13.65
	0.2	0.01
New York	0.1	92.50
Singapore	0.1	33.33
	0.2	23.01

Table 1: Booktabs table

Abstract

Décrire la thèse et le résultat en moins de 200 mots.
Le document est de 6 pages maximum.

1 Introduction

Un petit résumé des travaux antérieurs qui existent dans la littérature.

Nous nous basons sur cette article. [Hsu, 2015]

2 Approche théorique

Un résumé de l'approche théorique formant la base du sujet du projet.

2.1 Exemple de formule

$$x = \prod_{i=1}^n \sum_{j=1}^n j_i + \prod_{i=1}^n \sum_{j=1}^n i_j + \prod_{i=1}^n \sum_{j=1}^n j_i + \prod_{i=1}^n \sum_{j=1}^n i_j + \prod_{i=1}^n \sum_{j=1}^n j_i \quad (1)$$

3 Discussion

Discussion de nos expériences. Incluant des figures, des tableaux de nos résultats.

Pour entraîner le modèle, nous avons utilisé le Stanford Dogs Dataset. [Khosla *et al.*, 2011]

Le code source est disponible à cette adresse : <https://github.com/Anteige/INF8225>.

3.1 Exemples de tableau

3.2 Exemple d'algorithme

Algorithm 1 Example algorithm

Input: Your algorithm's input

Parameter: Optional list of parameters

Output: Your algorithm's output

```
1: Let  $t = 0$ .
2: while condition do
3:   Do some action.
4:   if conditional then
5:     Perform task A.
6:   else
7:     Perform task B.
8:   end if
9: end while
10: return solution
```

4 Analyse

Une analyse critique de l'approche que vous avez utilisée pour apprendre le sujet que vous avez sélectionné.

References

[Hsu, 2015] David Hsu. Using convolutional neural networks to classify dog breeds. Technical report, Stanford, 2015.

[Khosla *et al.*, 2011] Aditya Khosla, Nityananda Jayadevaprakash, Bangpeng Yao, and Li Fei-Fei. Novel dataset for fine-grained image categorization. In *First Workshop on Fine-Grained Visual Categorization, IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*, Colorado Springs, CO, June 2011.