

# Tri parallèle d'un tableau avec OpenMP

Pierre AYOUB – Océane FLAMANT

29 octobre 2018

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Développement du programme</b>	<b>4</b>
1.1	Architecture . . . . .	4
1.2	Difficultés rencontrées . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Performances</b>	<b>5</b>
2.1	Mesures . . . . .	5
2.2	Perspectives d'amélioration . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Conclusion</b>	<b>6</b>

## Résumé

L'objectif de ce projet est la création d'un programme, utilisant la bibliothèque de programmation parallèle OpenMP, permettant de trier une large base de données en un temps minimum.

# 1 Développement du programme

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

## 1.1 Architecture

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

## 1.2 Difficultés rencontrées

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

## **2 Performances**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

### **2.1 Mesures**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

### **2.2 Perspectives d'amélioration**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

### 3 Conclusion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.