

# **Rapport du projet Infrastructures pour le Cloud et Big Data**

par Maxime Baba,  
Mathilde Ferreira,  
Felix Foucher de Brandois,  
et Jules Gourio

Formation ModIA - INSA, 4<sup>e</sup> année  
2023-2024

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Description détaillée du projet</b>	<b>3</b>
2.1	Infrastructure matérielle avec des machines virtuelles . . . . .	3
2.2	Déploiement de Spark sur le cluster de VMs . . . . .	3
2.3	Interface de notre BaDaaS . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Manuel d'utilisation</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Répartition des tâches</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Conclusion</b>	<b>3</b>

## Table des figures

- 1 Introduction**
- 2 Description détaillée du projet**
  - 2.1 Infrastructure matérielle avec des machines virtuelles**
  - 2.2 Déploiement de Spark sur le cluster de VMs**
  - 2.3 Interface de notre BaDaaS**
- 3 Manuel d'utilisation**
- 4 Répartition des tâches**
- 5 Conclusion**