



Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg  
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

**Filière Informatique et Systèmes de Communication**  
**Orientation Informatique Logicielle**

**Rapport**  
**Travail de Bachelor**  
**2025**

**Modèles numériques  
alternatifs pour  
WebAssembly par  
instrumentation de code**

**Luca Michel**

luca.michel@edu.hefr.ch

*Superviseur:* Frédéric Bapst

*Expert:* Baptiste Wicht



Fribourg, 22 mai 2025  
Version 0.1.0

**Hes**·so

# Table des versions

<b>Version</b>	<b>Date</b>	<b>Auteur(s)</b>	<b>Modifications</b>
0.1.0	22/05/2025	LM	Version initiale

# Table des matières

1. Introduction .....	1
2. Contexte .....	2
2.1. COJAC .....	2
2.2. COWAC .....	2
3. Analyse .....	3
4. Conception .....	4
5. Implémentation .....	5
6. Conclusion .....	6
7. Glossaire .....	8
Bibliographie .....	9

Chapitre 1  
**Introduction**

**! TODO !**

## Chapitre 2

# Contexte

**! TODO !**

2.1. COJAC

2.2. COWAC

Chapitre 3  
**Analyse**

**! TODO !**

## Chapitre 4

# Conception

**! TODO !**

Chapitre 5

## Implémentation

**! TODO !**

Chapitre 6  
**Conclusion**

**! TODO !**

# Figures

## Chapitre 7

# Glossaire

# Bibliographie