

UNIVERSITE DE MONTPELLIER  
RAPPORT DE PROJET

## Claims checking

*Belkassim BOUZIDI*  
*Chakib ELHOUITI*  
*Massili KEZZOUL*  
*Abdelkader NEDJARI*  
*Ramzi ZEROUAL*

*Encadrant :*  
*M<sup>r</sup> Konstantin TODOROV*



UNIVERSITÉ  
DE MONTPELLIER



5 novembre 2020

# Remerciements

Tout d'abord nous souhaitons adresser nos remerciements au corps professoral et administratif de la faculté des sciences de Montpellier qui déploient des efforts pour assurer à leurs étudiants une formation actualisée.

En second lieu, nous tenons à remercier notre encadrant M<sup>r</sup> Konstantin TODOROV pour ses précieux conseils et son aide durant toute la période du travail.

Nos vifs remerciements vont également aux membres du jury pour l'intérêt qu'ils ont porté à notre projet en acceptant d'examiner notre travail.

Nous remercions M<sup>r</sup> Yahia Zeroual pour sa relecture attentive de ce rapport.

# Table des matières

# Chapitre 1

## Organisation du projet

### 1.1 Méthodes d'organisation

### 1.2 Découpage du projet

#### 1.2.1 Phase de modélisation

#### 1.2.2 Phase de développement

#### 1.2.3 Finalisation du projet

### 1.3 Outils de collaboration

## Chapitre 2

# Introduction au sujet

### 2.1 Fact-checking

#### 2.1.1 Présentation du principe de fact-checking

#### 2.1.2 Présentation de ClaimsKG

#### 2.1.3 Travail à réaliser

### 2.2 Technologies utilisées

## Chapitre 3

# Conception et implémentation du projet

### 3.1 Conception et Modélisation

#### 3.1.1 Analyse de ClaimKG

La structure

L'implémentation

#### 3.1.2 Conception

Diagrammes UML

Représentation des données

### 3.2 Implémentation

## Chapitre 4

# Analyse des résultats

### 4.1 Résultats

### 4.2 Problèmes rencontrés

## Chapitre 5

# Bilan et conclusions

### 5.1 Perspective

### 5.2 Conclusion



## Annexe A

## Annexe

A.1 Code de la méthode *extract\_claim\_and\_review*

A.2 Code de la traduction

Schéma A.1 – Code traduction

A.3 Code de la méthode *retrieve\_urls*

A.4 Code de la méthode *extract\_links*