

## ▼ Accès au(x) document(s)

Accéder au(x) document(s) :

 <https://docassas.u-paris2.fr/nuxeo/site/esupversions/ce238f6c-9b75-44ee-b843-4e7fb4c25961>

Ce document est protégé en vertu du Code de la Propriété Intellectuelle.

Modalités de diffusion de la thèse :

- **Thèse consultable sur internet, en texte intégral.**

## ▼ Informations sur les contributeurs

Auteur : [Mushtaq Umer](#)

Date de soutenance : 10-11-2023

Directeur(s) de thèse : [Cabessa Jérémie](#)

Etablissement de soutenance : [Université Paris-Panthéon-Assas](#)

Ecole doctorale : [École doctorale des sciences économiques et gestion, sciences de l'information et de la communication \(Paris\)](#)

## ▼ Informations générales

Discipline : Informatique

Classification : Informatique

**Mots-clés libres** : Intelligence artificielle, Apprentissage automatique, Traitement automatique du langage, Extraction automatique d'arguments, Classification de texte, Grands modèles de langage, Apprentissage par transfert, BERT, Features as Text (FeaTtxt), Prompt ingénierie

**Mots-clés** :

- Apprentissage automatique
- Traitement automatique du langage naturel
- Transfert d'apprentissage (enseignement des langues)


**Résumé** : Le traitement automatique du langage naturel (NLP) est un champ de l'intelligence artificielle d'une importance majeure. Dans ce domaine les transformeurs et les modèles de langage de grandes tailles (LLMs) subséquents ont représenté un changement de paradigme significatif. Dans le cadre du NLP, l'extraction d'arguments (AM) se concentre sur la détection automatique d'arguments structurés et de leurs relations au sein d'un corpus textuel. L'extraction d'arguments possède de multiples applications, telles que l'analyse de texte juridiques ou d'articles scientifiques. Ce travail de thèse concerne l'extraction d'arguments (AM) et les modèles de langage de grande taille (LLMs). Notre première contribution concerne la classification d'arguments. Nous proposons un modèle unifié de type BERT enrichi de caractéristiques contextuelle structurelles et syntaxiques additionnelles, données sous forme de texte. Notre deuxième contribution concerne également la classification d'arguments ainsi que l'identification des liens entre ces derniers. Cette fois, nous proposons BERT--MINUS, un modèle composé d plusieurs sous-modules de type BERT, capable d'intégrer des caractéristiques additionnelles sous forme de texte ainsi que d'accomplir du transfert d'apprentissage. Notre troisième contribution se situe à la jonction des systèmes argumentatifs et de la théorie de la décision. Dans ce contexte, nous définissons un formalisme appelé "Bipolar Layered Framework with Support and Weights" (BLFSW), qui offre un modélisation des structures argumentatives sous forme de graphes. L'expressivité étendue de ce formalisme permet à la fois d'affiner l'évaluation des processus décisionnelles.

## ▼ Informations techniques

Type de contenu : Text

Format : PDF

## ▼ Informations complémentaires

Entrepôt d'origine :  star  
Identifiant : 2023ASSA0049  
Type de ressource : Thèse

