

-NEW-    -NEW-    -NEW-    -NEW-

# AIDALEX

Une nouvelle recherche  
initiée au sein du département  
économique et juridique  
et financée par le Région Wallonne.

## Géraldine Sauvage

Enseignante à HELMo Campus Guillemins

[g.sauvage@helmo.be](mailto:g.sauvage@helmo.be)



## David Frederich

Enseignant à HELMo

Campus Guillemins

[d.frederich@helmo.be](mailto:d.frederich@helmo.be)



## Pierre Pagacz

Enseignant à HELMo Campus Guillemins

[d.pagacz@helmo.be](mailto:d.pagacz@helmo.be)

Le 12 février 2021 a eu lieu la réunion de lancement, *Kick Off meeting*, de la recherche AIDALEX (*Artificial Intelligence Decision Aid support tool for Legal Experts*). Il s'agit d'un système d'aide à la décision basé sur des technologies d'Intelligence artificielle pour experts juridiques.

David Fredrich, initiateur du projet et enseignant en informatique au département économique et juridique puis technique, a proposé ce projet d'aide à la décision qui combine des technologies d'intelligence artificielle et d'intelligence collective à l'expertise du juriste.

Son objectif principal est de fournir un démonstrateur de système d'aide à la décision basé sur des technologies d'Intelligence Artificielle (IA) pour experts juridiques dans le droit des affaires afin d'aider à déterminer plus rapidement (que n'importe quelle base documentaire classique) quels sont les arguments gagnants/perdants à utiliser/anticiper dans un dossier juridique.

Cela permet de gagner un temps précieux à consacrer à des conseils plus personnalisés. Le livrable est un démonstrateur de système d'aide à la décision, en droit des affaires, structuré en 2 composants principaux :

1. *Front office* offrant les fonctionnalités minimales pour une recherche juridique avancée.
2. *Back office* de traitement des contenus juridiques pour la mise à jour automatique par apprentissage automatisé.

Un budget Win2Wall de la direction des programmes de recherche de la région wallonne a été obtenu pour mener à bien cette recherche, ce qui a permis d'engager un chercheur-informaticien à temps plein, Pierre Pagacz et deux enseignants-chercheurs HELMo : David Fredrich et Géraldine Sauvage de la section droit du département économique et juridique.

Ce projet fut monté et a démarré avec le partenaire industriel ANTHEMIS s.a., éditeur juridique belge de référence, et le CENTAL (Centre de traitement automatique du langage) de l'UCL comme partenaire universitaire.