

*Tribunal Digital et Data Analytics:
Les enjeux du « machine learning » et du « deep learning »
pour les petits litiges*

Samuel Dahan

Professeur, Queen's University et Cornell University

Directeur du Conflict Analytics Lab

Le mardi 17 septembre 2019

FTX202

Le Conflict Analytics Lab travaille sur la création d'un Tribunal virtuel pour les petits litiges. Il s'agit d'une plateforme de résolution des différends en ligne organisée en trois étapes (négociation, médiation et adjudication).

Nous avons ajouté deux innovations technologiques au système de règlement des différends en ligne classique: un système de « négociation assistée » permettant aux utilisateurs d'une part, de déterminer la solution juridique la plus pertinente avec les arrêts similaires à la situation d'espèce et d'autre part, les solutions de négociation optimales. S'agissant du système de *justice analytics*, nous avons notamment mis en place un calculateur des indemnités de licenciement auxquelles un employé pourrait avoir droit devant un juge canadien. S'agissant de la phase de *negotiation analytics*, nous essayons de développer un système de *Deep learning* et *machine learning* entraîné sur des données de négociation et médiation afin de donner aux justiciables des exemples de solutions obtenues dans des situations similaires.



Samuel Dahan est assistant professeur aux universités de Queen's et de Cornell. Il est directeur du Conflict Analytics Lab, un consortium (Queen's, HEC et l'université Columbia) spécialisé dans l'application de la science des données à la résolution des litiges. <https://conflictanalytics.queenslaw.ca/research>

Samuel Dahan a été référendaire au conseil d'État français et à la Cour de justice de l'Union européenne.



uOttawa

Faculté de droit
Faculty of Law

Section de droit civil
Civil Law Section



uOttawa

CENTRE DE RECHERCHE EN
**droit, technologie
et société**

CENTRE FOR
**Law, Technology
and Society**