



<https://www.ethics-ai.fr/>

*Séminaire sur l'actualité éditoriale en éthique de l'IA*

**Romain Rambaud**  
**Caroline Bligny**  
**Alya Hafsaoui**



Equipe de recherche du projet UGA  
IDEX/IRGA JADE – Justice algorithmique  
des élections

Université Grenoble-Alpes



Le projet interdisciplinaire « Justice algorithmique des élections » (JADE), porté par le Centre de recherches juridiques (CRJ), le Laboratoire Jean Kuntzmann (LJK), le laboratoire d'informatique de Grenoble (LIG), avec le soutien de PACTE et de la chaire de société algorithmique du MIAI (Multidisciplinary Institute in Artificial intelligence), a pour objet d'utiliser des méthodes de mathématiques appliquées et d'IA à un objet juridique pour lequel elles n'ont jamais été utilisées et présentent un intérêt particulier, le contentieux des élections politiques. L'hypothèse retenue est que la justice automatisée ou prédictive pourrait s'avérer particulièrement pertinente en contentieux électoral, en tant qu'elle pourrait révéler sa rationalité, diminuer son arbitraire,

lequel est dénoncé parfois par les juges électoraux eux-mêmes, et augmenter son efficacité. Le point focal de la problématique ici est l'analyse de la sincérité du scrutin : l'office principal du juge électoral n'est pas de sanctionner des irrégularités en tant que telles mais de vérifier si la « sincérité du scrutin » a été ou non altérée, ce qui le conduit à n'annuler une élection que s'il considère qu'elles ont eu un effet réel sur le résultat du scrutin. En pratique, l'un des principaux critères utilisés dans un cas d'espèce est l'« écart de voix » entre les candidats ou les listes. Si le contentieux des élections politiques ne veut pas reposer sur la seule intuition, au risque

sinon de tomber dans l'arbitraire, il faudrait qu'il existe une détermination « scientifique » de l'écart de voix « utile », en fonction des irrégularités constatées. Pourtant, étonnamment, les travaux qui ont cherché à systématiser la question sont fort peu nombreux et ceux-ci aboutissent à des résultats contradictoires. L'objet du projet JADE est de poursuivre ces recherches non seulement en utilisant des méthodes empiriques, mais surtout des méthodes plus sophistiquées.