

Artificial intelligence and judicial systems

Intelligence artificielle et systèmes judiciaires

9h30 – 12h30, Strasbourg

27 JUNE/JUIN 2018

CEPEJ study session
Session d'études de la CEPEJ

Among the most striking computer developments in recent years, those related to the use of so-called "artificial intelligence" (AI) technologies seem both the most exciting and the most controversial. In the judicial field, some *legaltech* companies claim to be able to "predict" future decisions of a court, through considerable mass processing of jurisprudence that goes beyond human cognition in many respects.

However, a fundamental issue remains unaddressed: a technological language is used over and over but knowledge of its vocabulary and concepts is not well shared. How to develop meaningful public policies without an understanding of those concepts?

The CEPEJ has invited the best European experts to present to you the current and future challenges of AI.

Parmi les développements informatiques les plus saisissants de ces dernières années, ceux liés à l'utilisation des technologies dites « d'intelligence artificielle » (IA) semblent à la fois les plus exaltants et les plus controversés. Dans le domaine judiciaire, certaines *legaltech* promettent aujourd'hui, par un traitement de masse considérable de la jurisprudence dépassant à bien des égards la cognition humaine, de « prédire » les décisions à venir d'un tribunal.

Une difficulté tout à fait fondamentale n'est toutefois pas traitée : un langage technologique est employé, scandé et répété sans que le vocabulaire et les concepts ne soient totalement vulgarisés. Or, sans cette compréhension des concepts, comment donner du sens à des politiques publiques ?

La CEPEJ a convié les meilleurs experts européens à vous présenter les enjeux actuels et à venir de l'IA.

9h30 – 10h00 AI to serve the efficiency and the quality of justice / L'IA au service de l'efficacité et de la qualité de la justice : **Giuseppe Contissa**, Professor in legal Informatics at LUISS University, Rome (Italy) / Professeur en informatique juridique à l'Université LUISS, Rome (Italie)

10h00 – 10h30 What is AI? / Qu'est-ce que l'IA ? : **Jean Lassègue**, Philosopher and epistemologist, National Centre for Scientific Research (CNRS) research fellow and associate searcher at Advanced study institute on justice (IHEJ) (France) / Philosophe et épistémologue, chargé de recherche au Centre National de Recherche Scientifique (CNRS) et chercheur associé à l'Institut des Hautes Etudes sur la Justice (IHEJ) (France)

10h30 – 10h45 Coffee break / Pause café

10h45 – 11h15 AI and criminal justice / IA et justice pénale : **Aleš Završnik**, Senior research fellow at the Institute of Criminology, associate professor at the Faculty of Law in Ljubljana University (Slovenia) and EURIAS Research Fellow 2017-18 at the Collegium Helveticum in Zürich / Chercheur en chef à l'Institut de criminologie, professeur associé à la Faculté de droit de l'Université de Ljubljana (Slovénie) et chercheur EURIAS 2017-18 au *Collegium Helveticum* à Zürich

11h15 – 11h45 What role for AI in a judge's decision-making process? / Quelle place pour l'IA dans le processus de décision d'un juge ? : **Dory Reiling**, Honorary senior judge, independent information technology and judicial reform expert (Netherlands) / Juge principal honoraire, experte indépendante en technologies de l'information et en réformes judiciaires (Pays-Bas)

11h45 – 12h15 Towards a European ethic for algorithms? / Vers une éthique européenne des algorithmes ? : Exchange of views with the CEPEJ members / Échange de vues avec les membres de la CEPEJ

Francesco Contini, Senior researcher at the Research Institute on judicial systems - National Research Council (IRSIG-CNR), Bologna (Italy) / Chercheur en chef à l'Institut de recherche sur les systèmes judiciaires – Centre National de Recherche (IRSIG-CNR), Bologne (Italie)

12h15 – 12h30 Presentation of the CEPEJ working plan and conclusions / Présentation du plan de travail de la CEPEJ et conclusions : **João Arsénio de Oliveira**, Chairman of the CEPEJ-GT-QUAL (working group on the quality of justice) / Président du CEPEJ-GT-QUAL (groupe de travail sur la qualité de la justice)