Conférence Cyberjustice Europe 2025

RÉALITÉS VIRTUELLES ET AUGMENTÉES DANS LA JUSTICE : USAGES ET ENJEUX

PROGRAMME
3 DÉC. 2025 – 9H30-17H30

Palais de l'Europe
Avenue de l'Europe, 67000 Strasbourg

INSTITUT ROBERT BADINTER
Études et recherches sur le droit et la justice

Laboratoire de CYBERJUSTICE Laboratory

cepej
European Commission for the Efficiency
Commission européenne pour l'efficacité

COUNCIL OF EUROPE

Avec le soutien de :

Université de Strasbourg

Alors que l'intelligence artificielle occupe le devant de la scène médiatique et scientifique, l'avènement des mondes immersifs reste en comparaison très à la marge des réflexions sur le numérique. Sans doute parce que les technologies de réalité virtuelle et augmentée demeurent aujourd'hui encore trop coûteuses et insuffisamment ergonomiques pour connaître un développement et une consommation de masse propres à attirer l'attention. Mais cette situation est déjà en train d'évoluer avec des équipements dont les prix et la taille diminuent, des usages qui s'inventent et des applications qui se multiplient dans des secteurs aussi variés que l'industrie, l'éducation, la santé… et désormais aussi, la justice.

Ce serait ainsi une erreur de ne pas s'intéresser dès maintenant aux premières expériences de réalité virtuelle et augmentée dont il est fait usage en justice même à titre purement expérimental. Car ces technologies qui recourent à des stimulations visuelles et sonores produites par l'informatique portent en elles un potentiel de transformation majeur pour les usagers : elles modifient notre perception du réel, proposent des expériences individuelles ou collectives construites sur mesure à des fins particulières, génèrent des relations inédites entre mondes physiques et numériques et offrent de nouvelles façons d'agir sur notre environnement. Autant de situations qui peuvent venir sinon heurter, tout au moins interrogent nos conceptions traditionnelles de l'exercice de la justice en les renouvelant.

Conforme à notre mission d'explorer les futurs possibles de la justice, cette troisième Conférence Cyberjustice Europe organisée par l'Institut Robert Badinter, le Laboratoire de cyberjustice de l'Université de Montréal et le Conseil de l'Europe, donnera la parole aux équipes de recherche et experts qui se sont penchés sur les usages des mondes immersifs aux fins de repérer les enjeux techniques, procéduraux, mais aussi éthiques et juridiques au regard des droits fondamentaux pour guider leur possible utilisation dans le cadre des missions de la justice.

8h45 Accueil

9h30-10h00

OUVERTURE OFFICIELLE

Intervenantes et intervenants :

Hanne JUNCHER, Directrice de la sécurité, de l'intégrité et de l'Etat de droit

Francesco DEPASQUALE, président de la Commission européenne pour l'efficacité de la justice (CEPEJ)

Karim BENYEKHLEF, directeur du Laboratoire de cyberjustice de l'Université de Montréal (en vidéo)

Valérie SAGANT, directrice de l'Institut Robert Badinter

10h00-11h10

PLÉNIÈRE D'OUVERTURE

Modérateur : **Harold ÉPINEUSE,** directeur adjoint de l'Institut Robert Badinter

Intervenants :

Antonio CAPOBIANCO, professeur en informatique, Laboratoire ICube, Université de Strasbourg (France)

Fredric I. LEDERER, professeur à la Faculté de droit William & Mary et directeur du Centre de technologie juridique et judiciaire (Etats-Unis)

Mel SLATER, chercheur en informatique à l'Université de Barcelone, co-directeur du laboratoire du Event Lab (Espagne)

11h10-11h30 Pause santé

Ces deux séquences d'ouverture seront disponibles en français et en anglais avec interprétariat simultané.

11h30-12h45

ATELIERS EN PARALLÈLE

ATELIER N°1 :

ENVIRONNEMENTS IMMERSIFS POUR PROFESSIONNELS, VICTIMES ET TÉMOINS : PRÉPARATION, PROTECTION ET SOUTIEN

Modérateur : Harold ÉPINEUSE, directeur adjoint de l'Institut Robert Badinter

Intervenantes et intervenants :

Rannveig SIGURVINSDÓTTIR, chercheure associée du département de psychologie de l'Université de Reykjavik (Islande)

Aíslinn McALEER, chargée de l'amélioration de l'expérience à *Victim Support Scotland,* (Écosse

Francine RYAN, maîtresse de conférences en droit et directrice de l'*Open Justice Centre*, The Open University Law School et **Jon-Paul KNIGHT**, responsable de l'*Open Justice Center*, The Open University Law School

Cet atelier se tiendra exclusivement en anglais sans interprétariat.

ATELIER N°2 :

RECONSTITUTIONS VIRTUELLES : AUGMENTER LA PREUVE POUR AUGMENTER LA JUSTICE

Modérateur : Olivier CHEVET, responsable d'études et de recherches, Institut Robert Badinter

Intervenants et intervenante :

Till SIEBERTH, professeur de photogrammétrie au campus d'Oldenburg de l'Université des sciences appliquées de Jade (Allemagne)

Chiara VILLA, laboratoire d'imagerie avancé et modélisation 3D (3D LAB) de l'Université de Copenhague (Danemark)

François LALÈS, magistrat, ancien juge d'instruction du ressort de la Cour d'appel de Caen et **David BRUTIN**, professeur en ingéniérie mécanique et responsable scientifique de l'Institut Universitaire des systèmes thermiques industriels (IUSTI) à Aix-Marseille Université, expert auprès des tribunaux (France)

Cet atelier sera disponible en français et en anglais avec interprétariat simultané.

ESPACES DE DÉMONSTRATION EN LIBRE ACCÈS

En complément des échanges sur les enjeux de la réalité virtuelle ou augmentée dans la justice, il est apparu important au regard du caractère expérientiel des technologies immersives, de permettre aux participants de la conférence d'appréhender par eux-mêmes et de manière concrète les effets qu'elles produisent sur leurs utilisateurs.

Des espaces de démonstration sont ainsi proposés à proximité des salles de conférences dans lesquels se tiendront plusieurs ateliers en accès libre tout au long de la journée :

- **Reconstruction de scènes judiciaires, virtopsie et perception subjective,** présenté par 3D-Zentrum Zürich et Forensisches Institut Zürich
- **Se familiariser avec le tribunal grâce à la réalité virtuelle,** présenté par Victim Support Scotland
- **iCRIME : les technologies immersives au service de la justice pénale,** présenté par par Aix Marseille Université, la Cour d'appel de Caen, l'École Polytechnique et le Pôle judiciaire de la Gendarmerie nationale de France
- **Se former dans une salle d'audience virtuelle,** présenté par Open Justice Centre de Open University London

Les organisateurs remercient les laboratoires de recherche responsables des ateliers pour leur contribution volontaire au programme de la conférence Cyberjustice Europe 2025.

12h45-13h45

Pause Déjeuner

Afin de connaître les différentes possibilités de déjeuner offertes sur le site du Conseil de l'Europe, veuillez vous reporter à la fiche correspondante dans le matériel qui vous a été remis à votre arrivée.

13h45-14h30

PANEL JEUNE RECHERCHE

Lauréate et lauréats d'un appel à contribution lancé par les organisateurs soutenu par la Chaire LexUM en information juridique de l'Université de Montréal.

Modérateur : Valentin CALLIPEL, chargé de mission au Laboratoire de cyberjustice de l'Université de Montréal

Justice migratoire et plateformes numériques : vers une protection augmentée ou une discrimination virtuelle ?
Azin KARAMI, doctorante en droit international public à l'Université Aix-Marseille (France)

Du tribunal physique au jumeau numérique : explorer les usages immersifs de la salle d'audience en justice
Sébastien MEUÙS, doctorant en droit à l'Université Libre de Bruxelles (ULB) en cotutelle avec l'Université de Montréal (UdeM) (Belgique)

Enjeux juridiques et pratiques d'une justice dans le Métaverse
Michela TRINCHESE, chercheuse universitaire au Centre Nationale de Recherche (CNR) (Italie)

Avec le soutien de :

CHAIRE LEXUM INFORMATION JURIDIQUE

14h30-15h45

ATELIERS EN PARALLÈLE

ATELIER N°3 :

VERS DES AUDIENCES EN RÉALITÉ VIRTUELLE ?

Modérateur : David TAIT, professeur honoraire de criminologie au Centre de recherche en sciences sociales, de l'Université Nationale d'Australie (Australie)

Intervenantes et intervenants :

Lisa FLOWER, professeure associée de sociologie à l'Université de Lund (Suède)

Hannes WESTERMANN, Professeur assistant à la Faculté de droit de l'Université de Maastricht (Pays-Bas)

Julia KORKMAN, professeure de psychologie légale à l'Université Åbo Akademi de Turku, responsable de programme au HEUNI (Institut Européen de prévention et de contrôle de la délinquance affilié à l'ONU) (Finlande)

Cet atelier se tiendra exclusivement en anglais sans interprétariat.

ATELIER N° 4 :

RÉALITÉ AUGMENTÉE ET JUSTICE RÉPARATRICE : VISUALISER LES CONSÉQUENCES POUR PROMOUVOIR L'EMPATHIE ET ENCOURAGER LA RÉHABILITATION

Modérateur : **Michel DACCACHE**, adjoint au chef du service de la statistique, des études et de la recherche au secrétariat général du Ministère de la Justice (France)

Intervenantes :

Adélaïde VERVAEKE, psychologue clinicienne, docteure en Psychologie clinique, Université Rennes 2 (France)

Nicola MALLOWAN, enseignante chercheure en psychologie légale à la Buckinghamshire New University (Royaume-Uni)

Mavi V. SANCHEZ-VIVES, professeure en neurosciences, Chaire ICREA à l'Université de Barcelone (Espagne)

Cet atelier sera disponible en français et en anglais avec interprétariat simultané.

15h45-16h00

Pause santé

16h00-17h30

PLÉNIÈRE DE CLÔTURE

Modératrice : Valérie SAGANT, directrice de l'Institut Robert Badinter

Intervenante et intervenants :

Haffide BOULAKRAS, directeur adjoint de l'École Nationale de la Magistrature (France)

Elsa GODART, philosophe, présidente de l'Institut de recherche en éthique du sujet numérique (IRSEN) (France)

Marijn JANSSEN, professeur titulaire de technologies de l'information et de la communication au département Ingéniérie des systèmes et des services de l'Université de technologie de Delft (Pays-Bas)

Cette conférence plénière de clôture se tiendra en français et en anglais avec interprétariat simultané.

À PROPOS DU LABORATOIRE DE CYBERJUSTICE

Le Laboratoire de cyberjustice de l'Université de Montréal est un espace de réflexion et de création où les services juridiques et les processus de justice sont modélisés et réimaginés afin d'accroître l'accès à la justice. Composée d'une cinquantaine de chercheur·e·s, d'étudiant·e·s dynamiques ainsi que de professionnel·le·s provenant du Québec, du Canada et de l'international, son équipe multidisciplinaire analyse l'incidence des technologies sur le droit et la justice et développe des outils technologiques concrets et adaptés à la réalité des systèmes judiciaires.

Spécialiste des incidences des technologies sur le droit du règlement en ligne des conflits et de la modernisation de la justice par la numérisation, la mise en réseau et le recours à l'intelligence artificielle, le Laboratoire de cyberjustice développe des plateformes, des logiciels et des chatbots (agents conversationnels) qui facilitent le quotidien des justiciables et des professionnel·le·s du monde du droit et de la justice.

À PROPOS DE L'INSTITUT ROBERT BADINTER

Études et recherches sur le droit et la justice

L'Institut Robert Badinter (anciennement Institut des Études et de la Recherche sur le Droit et la justice - IERDJ) a pour mission de nourrir la connaissance et les échanges sur le droit et la justice en lançant des réflexions originales et prospectives, en finançant et en accompagnant des travaux de recherche et en diffusant largement les connaissances sur les normes, la régulation et le fonctionnement de la justice, toutes disciplines scientifiques confondues.

Groupement d'intérêt public créé en 2022, l'Institut Robert Badinter est issu de la fusion de l'Institut des hautes études sur la justice et de la Mission de recherche droit et justice, deux entités internationalement reconnues.

INSTITUT ROBERT BADINTER
Études et recherches sur le droit et la justice

Laboratoire de CYBERJUSTICE Laboratory

cepej
European Commission for the Efficiency
Commission européenne pour l'efficacité

COUNCIL OF EUROPE