

# COLLOQUE INTERNATIONAL

29 février - 1er mars 2024

## LA TRADUCTION JURIDIQUE DANS L'UNION EUROPÉENNE

## QUELS ENJEUX À L'AUNE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ?

Italiano  
English  
中文  
Deutsch  
français  
Русский  
Türk  
Español  
Polskie

### 29 février après-midi :

Maison de l'Île-de-France de la Cité  
Internationale universitaire de Paris  
9D Boulevard Jourdan, 75014 PARIS

### 1er mars matin :

Campus ISIT  
23 Av. Jeanne d'Arc, 94110 Arcueil



**INSCRIVEZ-VOUS**



Maison fondée par la Région Île-de-France



# LA TRADUCTION JURIDIQUE DANS L'UNION EUROPÉENNE

## QUELS ENJEUX À L'AUNE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ?

**DIRECTION SCIENTIFIQUE : L. CLÉMENT-WILZ, I. CENNAMO  
ET A. DE LAFORCADE**

La reconnaissance, dans le cadre de l'Union européenne, de 24 langues officielles affecte profondément le processus législatif, normatif et jurisprudentiel en accordant une place décisive à la traduction juridique, multilingue. Le droit de l'Union s'insère automatiquement dans l'ordre interne des États membres, il bénéficie de la primauté sur les droits nationaux et peut entrer naturellement dans le patrimoine juridique des individus. Par conséquent, la clarté et la qualité de la rédaction de textes juridiques équivalents dans les 24 langues apparaît comme une exigence fondamentale, ce qui fait de la traduction le gage de qualité de la production normative dans l'Union européenne. De plus, les exigences propres à l'Union européenne en matière de normalisation et d'harmonisation des législations européennes viennent perturber la relation traditionnellement bidirectionnelle de la traduction. Par ailleurs, comme relevé par les spécialistes des sciences du langage, le service de traduction institutionnelle mis en place au sein de l'Union européenne, en tant qu'« Union par le droit », est conçu afin de répondre aux besoins juridiques et politiques identifiés conformément à son ethos institutionnel et communautaire.

À présent, à l'instar de nombreuses activités humaines et sociales, le projet politique de l'Union européenne est confronté aux enjeux de l'intelligence artificielle (IA). L'IA, un sujet stratégique pour l'Union européenne, a déjà eu un impact direct sur les pratiques de traduction de l'Union européenne notamment depuis le lancement de la part de la Commission européenne du système e-Translation en 2017. Comme indiqué par la Commission européenne, ce moteur de traduction neuronale présente un objectif institutionnel spécifique, celui de connecter les institutions de l'Union européenne aux administrations publiques, aux universités, aux traducteurs indépendants travaillant pour l'UE, ainsi qu'aux entreprises (PME) et aux ONG situés dans un État membre de l'UE, en Islande, en Norvège, au Liechtenstein ou en Ukraine.

Opérationnel dans plusieurs domaines discursifs (juridique, financier, général etc.) à partir de et vers n'importe quelle langue officielle de l'UE, ainsi qu'à partir de et vers l'arabe, le chinois, l'islandais, le japonais, le norvégien, le russe, le turc et l'ukrainien, e-Translation est présenté par la Commission comme un outil offrant des traductions automatiques brutes qui nécessitent une vérification humaine, compétente en matière de traduction. Le progrès marqué par la traduction neuronale par rapport aux systèmes statistiques ou hybrides précédents pose ainsi de nombreux défis à relever.

Tout d'abord, l'impact de l'anglais, en tant que langue pivot, pour pallier une représentation non équitable de toutes les langues dans les corpus d'entraînement, implique une analyse critique des effets à la fois linguistiques et juridiques que cette méthode peut engendrer. D'ailleurs, si l'on prend en compte l'utilisation d'e-Translation à la Cour de justice de l'Union européenne, où la jurisprudence est rédigée en langue française (langue de travail de la Cour) et traduite dans les autres langues de l'UE, d'autres considérations encore s'avèrent nécessaires. Ensuite, se pose la question de l'impact sur la terminologie juridique et la relation entre e-Translation et la base terminologique IATE, alimentée aussi par la Cour de justice.

Également, il s'agit de s'interroger sur la variation linguistique et terminologique dans les différentes langues officielles, compte tenu du risque lié, par exemple, à la reproduction de biais (de genre ou autres) contenus dans ses corpus d'entraînement. Plus en généralement, les défis posés par la traduction neuronale, également en dehors des institutions européennes, se multiplient car nombreux sont aujourd'hui les services de traduction institutionnelle nationaux ou internationaux qui entraînent un moteur de traduction neuronale de manière personnalisée, selon le principe de la "custom machine translation", pour répondre aux exigences traductives propres à leur contexte. Dans une telle démarche outillée et intégrée, si la post-édition reste incontournable et soulève beaucoup de questions en termes de résultats attendus, on peut aussi se demander quelles sont les compétences et le processus qui s'avèrent nécessaires au niveau de la pré-édition des corpus multilingues, indispensables au bon fonctionnement de l'intelligence artificielle multilingue.

Enfin, l'intégration de l'IA dans un cadre institutionnel impose une réflexion sur les enjeux liés à la formation supérieure des linguistes, traducteurs et juristes-linguistes, capables d'opérer dans un tel contexte en mutation.

Ce colloque international, avec un dispositif d'interprétation simultanée, viendra ainsi questionner le cadre institutionnel, administratif et normatif mis en place pour intégrer la réalité de la traduction neuronale et les méthodes d'adoption des textes, d'interprétation par le juge européen de ces textes et de la jurisprudence. Il permettra de confronter les points de vue sur les atouts, les limites de l'IA et les questions qu'elle pose concernant le multilinguisme juridique de l'Union européenne et d'autres institutions également. Pour aborder ces questions, il réunira des spécialistes reconnus dans leur discipline, qu'ils soient juristes spécialistes du droit de l'Union européenne, des juristes comparatistes, des juristes linguistes, des traductologues, des spécialistes de l'IA et des praticiens de la traduction ou de la direction de services de traduction dans les institutions européennes.

# PROGRAMME

**29 FÉVRIER**

**LIEU : MAISON DE L'ÎLE-DE-FRANCE, CITÉ INTERNATIONALE  
UNIVERSITAIRE DE PARIS**

**13h : Accueil des participants**

13h30 Mots d'accueil: F. Torrisi, Maison de l'Île-de-France (CIUP) ; Y. Parisot, EUR FRAPP (Université Paris-Est Créteil) ; S. de la Rosa, Laboratoire MIL (Université Paris-Est Créteil)

13h45 Introduction : L. Clément-Wilz, Université Paris-Est Créteil/EUR FRAPP, A. de Laforcade, ISIT, I. Cennamo, Université de Turin

**14h15-15h L'intelligence artificielle au défi de la traduction contextuelle de textes juridiques – conférence de J. Ziller, Université de Paris 1, Panthéon-Sorbonne, Università di Pavia**

**15h00-16h00 Session n°1 : L'appréhension par l'Union européenne de la traduction juridique dans le contexte de l'intelligence artificielle**

Présidence : L. Xenou, Université Paris-Est Créteil

L'intelligence artificielle est-elle capable de valider les aspects politiques et linguistiques dans la traduction de la législation européenne ? : R. Somssich, Eötvös Loránd University

La certitude juridique et l'IA: impact des versions linguistiques divergentes sur le droit de l'UE: S. Van der Jeught, Vrije Université Libre de Bruxelles, Cour de justice de l'Union européenne

16h-16h30 Pause-café

**16h30-18h Session n°2 : Table-ronde sur Les outils, les usages et la transformation des métiers de la traduction juridique à l'aune de l'IA**

Présidence : I. Pingel, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Pour le Parlement européen, P. Vlaic, cheffe d'unité, DG for Translation, ; Applications & IT Systems Development Unit

Pour le Conseil de l'Union européenne et le Conseil européen : S. Sipos, chef d'unité, General Secretariat, Legal Service, Quality of Legislation, Processes and Digitalisation

Pour la Cour de justice de l'Union européenne: S. Wright, ancienne directrice de traduction juridique, Direction générale du Multilinguisme

Pour la Banca d'Italia: A. De Michele, Coordinatrice de la section italienne, Division Service Linguistique



# PROGRAMME

**1ER MARS**  
**LIEU : ISIT, ARCUEIL**

**9h Accueil des participants**

9h20 Mot d'accueil : B. Baldwin, ISIT

**9h30-10h15 L'IA au service de la traduction juridique de l'UE : Un coup de projecteur sur la terminologie - conférence de L. Biel, Université de Varsovie**

**10h15-11h45 Session n° 3 Cadre conceptuel et enjeux linguistiques de la traduction juridique neuronale dans le contexte européen**

Présidence : Ch. Durieux, ISIT

L'impact de la TAN sur la traduction juridique et institutionnelle : F. Prieto Ramos, Université de Genève

Vers un langage clair, simple et inclusif en droit ; explorer les modèles d'IA comme assistants de reformulation dans le contexte de la traduction multilingue : M.Zimina, Ch. Gledhill, Université Paris Cité, avec M. Bouyé, ENS Saclay

Le paradigme de la traduction appliqué au droit à l'époque de l'apprentissage profond : A. Talbot, Université Grenoble- Alpes

11h45-12h15 Pause-café

**12h15-13h15 Session n° 4 Table-ronde sur les enjeux techniques de la traduction juridique neurale dans le cadre européen**

Présidence : F. Prieto Ramos, Université de Genève

Éléments techniques d'une bonne traduction juridique assistée par IA : modèle, ensemble de données, dictionnaires et entraînement : M. Cabrera Diego, Jus Mundi

La traduction automatique neuronale et la préparation des données. Une étude de terrain sur la traduction juridique : F. Mileto, UNINT Rome

Les enjeux techniques de la traduction à la Cour de justice de l'Union européenne : M.Markiewicz, Chef d'unité de traduction de langue polonaise à Direction Générale du Multilinguisme, Cour de justice de l'Union européenne

13h15-13h30 Conclusions générales du colloque : S.Monjean Decaudin, Sorbonne Université



# INFORMATIONS UTILES

**MIDF, CIUP,  
9 D BOULEVARD JOURDAN, 75014 PARIS**

## TRANSPORTS

RER B / ARRÊT CITÉ UNIVERSITAIRE  
TRAMWAY T3A / ARRÊT CITÉ UNIVERSITAIRE

Entrer dans la Cité Internationale Universitaire de Paris par l'accès situé au numéro 15 ter boulevard Jourdan, à la sortie des transports.

Aller tout droit en direction de la Maison Internationale. Traverser le bâtiment, puis longer la grande pelouse en continuant tout droit.

Le bâtiment de la Maison de l'Île-de-France se trouve au fond à gauche, entre la Maison du Cambodge et la Maison du Liban.

## PLAN D'ACCÈS



## TRANSPORTS

**ISIT  
23 AV. JEANNE D'ARC, 94110 ARCUEIL**

RER B STATION LA PLACE  
Sortie Maison des Examens

BUS 57, 323 ET 530 (ARRÊT LAPLACE)



**INSCRIVEZ-VOUS**



# INTERNATIONAL SYMPOSIUM

29th February - 1st March 2024

## LEGAL TRANSLATION IN THE EUROPEAN UNION

### WHAT ARE THE CHALLENGES IN THE LIGHT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE?

Italiano  
English  
中文  
Deutsch  
français  
Русский  
Türk  
Español  
Polskie

#### 29th February afternoon :

Maison de l'Île-de-France de la Cité Internationale universitaire de Paris  
9D Boulevard Jourdan, 75014 PARIS

#### 1st March morning :

Campus ISIT  
23 Av. Jeanne d'Arc, 94110 Arcueil



**SIGN UP NOW**



Maison fondée par la Région Île-de-France



# LEGAL TRANSLATION IN THE EUROPEAN UNION

## WHAT ARE THE CHALLENGES IN THE LIGHT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE?

**SCIENTIFIC DIRECTION: L. CLÉMENT-WILZ, I. CENNAMO AND A. DE LAFORCADE**

---

The fact that the European Union has 24 official languages has a profound effect on the process by which legislation, rules and jurisprudence are produced, with legal translation from and into multiple languages occupying a crucial role. EU law is automatically incorporated in the internal legal order of Member States, has primacy over national law, and naturally shapes the rights and obligations of individuals. Consequently, the clarity and quality of the drafting of equivalent legal texts in all 24 languages is a fundamental requirement, making translation a guarantor of the quality of lawmaking and rulemaking within the European Union.

In addition, the European Union's own requirements with regard to the normalisation and harmonisation of European countries' domestic legislation disrupt the traditionally two-way transaction of translation. What is more, as pointed out by language sciences specialists, the institutional translation service set up within the European Union, a "Union based on the rule of law", is designed to meet the legal and political needs identified in accordance with its institutional and Community ethos.

At present, like many human and social activities, the political project of the European Union is facing up to the challenges of artificial intelligence (AI). AI is a subject of great strategic importance for the EU and has already had a direct impact on the Union's translation practices, particularly since the European Commission's launch of the e-Translation system in 2017. As indicated by the European Commission, this neural machine translation engine has a specific institutional objective: to connect the institutions of the European Union to government bodies, to universities, to freelance translators working for the EU, to SMEs and to NGOs based in an EU Member State or in Iceland, Norway, Liechtenstein or Ukraine. Operating in several discursive fields (legal, financial, general, etc.), from and into any official EU language as well as Arabic, Chinese, Icelandic, Japanese, Norwegian, Russian, Turkish and Ukrainian, e-Translation is presented by the Commission as a tool offering raw machine translations that require verification by a human being skilled in translation.

The progress made by neural machine translation systems compared with the previous statistical or hybrid systems poses many challenges. First of all, the impact of English, as a pivot language, to address the inequitable representation of all languages in the training corpora (Vetere 2022) calls for a critical analysis of the linguistic and legal effects this method could have. Furthermore, if we consider the use of e-Translation at the Court of Justice of the European Union, where jurisprudence is drafted in French (the working language of the Court) and then translated into other EU languages, other factors then come into play. Then, there is the question of the impact on legal terminology and the relationship between e-Translation and the IATE terminology database, which is also populated by the Court of Justice.

The question of linguistic variation within the various official languages also arises, given the risk of reproducing the biases (gender or other) contained in the training corpora. In addition, the challenges posed by neural machine translation are growing, because today many national and international institutional translation services are training a neural machine translation engine in customised fashion to meet context-specific translation requirements, in what is known as "custom machine translation". While post-editing remains a vital part of such integrated, tool-assisted approaches and raises many questions about the expected results, we might also wonder about the skills and processes required for the pre-editing of multilingual corpora, which are so vital to the smooth running of multilingual artificial intelligence. Finally, the integration of AI in an institutional framework demands reflection on the implications for the higher education of linguists, translators and lawyer-linguists in order to ensure that these professionals are able to operate in this rapidly shifting context.

This international symposium, at which simultaneous interpreting will be provided, examines the institutional, administrative and normative framework established to cope with the reality of neural machine translation, as well as the methods by which legal texts are adopted and by which European judges interpret those texts and jurisprudence. It will enable an exchange of views on the advantages and limits of AI and the questions it poses for legal multilingualism in the European Union and other institutions. To address these questions, the event will bring together recognised specialists in their fields, be they jurists specialising in European law, comparative law experts, lawyer-linguists, translation theorists, AI experts, or translation practitioners or translation service managers from European institutions.

# PROGRAM

## FEBRUARY 29TH AFTERNOON

### MAISON DE L'ÎLE-DE-FRANCE, CITÉ INTERNATIONALE UNIVERSITAIRE DE PARIS

#### 13h Welcome of participants

13h30 Opening : F. Torrasi, Maison de l'Île-de-France (CIUP) ; Y. Parisot, EUR FRAPP (University Paris-Est Créteil) ; S.de la Rosa, Laboratoire MIL (University Paris-Est Créteil)

13h45 Introduction : L.Clément-Wilz, University Paris-Est Créteil /EUR FRAPP, A. de Laforcade, ISIT, I. Cennamo, University of Turin

#### 14h15-15h Artificial intelligence and the challenge of contextual translation of legal text – KeyNote Speech of J. Ziller, University of Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Università di Pavia

#### 15h-16h Session n°1: The European Union's approach to legal translation in the context of artificial intelligence

Chair: L. Xenou, University Paris-Est Créteil

Is artificial intelligence capable of validating linguistic policy aspects in the translation of European legislation? : R. Somssich, Eötvös Loránd University

Legal Certainty and AI: Implications of Diverging Language Versions in EU law: S. Van der Jeught, Vrije Université Libre de Bruxelles , CJEU

16h-16h30 Coffee break

#### 16h30-18h00 Session n°2: Round-table on tools, practices and the transformation of the legal translation professions in the light of AI

Présidence : I. Pingel, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Chair: I. Pingel, Paris 1 Panthéon-Sorbonne University

European Parliament: P. Vlaic, Head of Unit, DG for Translation; Applications & IT Systems Development Unit

Council of the European Union: S. Sipos, Head of Unit, General Secretariat, Legal Service, Quality of Legislation, Processes and Digitization

Court of Justice of the European Union: S. Wright, former Director of legal translation, Directorate-General for Multilingualism

Banca d'Italia: A. De Michele, Coordinator of the Italian section Language Services Division





# PROGRAM

**MARCH 1ST**  
**ISIT, ARCUEIL**

## **9h Welcome of participants**

9h20 Opening : B. Baldwin, ISIT

**9:30-10:15 AI for EU legal translation: Spotlight on terminology – Keynote speech by L. Biel, University of Warsaw**

**10h15-11h45 Session n° 3: Conceptual framework and linguistic challenges of neural legal translation in the European context**

Chair: Ch. Durieux, ISIT

The impact of NMT on legal and institutional translation: F.Prieto Ramos, University of Geneva

Towards clear, simple and inclusive language in law; exploring AI models as reformulation assistants in the context of multilingual translation: M.Zimina, Ch. Gledhill, University of Paris Cité, M. Bouyé, ENS Saclay

The translation paradigm applied to law in the age of deep learning: A. Talbot, Université Grenoble Alpes

11h45-12h15 Coffee break

**12h15-13h15 Session n° 4: Round-table on Technical challenges of neural legal translation in the European context?**

Chair: F. Prieto Ramos, University of Geneva

Technical elements of quality AI-assisted legal translation: model, dataset, dictionaries and training, M. Cabrera Diego, Jus Mundi

Neural Machine Translation and the preparation of data. A field study of legal translation, F. Mileto, UNINT Rome

The technical challenges of translation at the Court of Justice of the European Union, M.Markiewicz, Head of the Polish Language Translation Unit, Directorate-General for Multilingualism, Court of Justice of the European Union.

13h10-13h30: Conclusions of the Symposium: S.Monjean Decaudin, Sorbonne University



# USEFUL INFORMATION

**MIDF, CIUP,  
9 D BOULEVARD JOURDAN, 75014 PARIS**

## TRANSPORTS

RER B / STATION CITÉ UNIVERSITAIRE

TRAMWAY T3A / STATION CITÉ UNIVERSITAIRE

Enter the Cité Internationale Universitaire de Paris via the entrance located at 15 ter boulevard Jourdan, at the transport exit.

Go straight ahead towards the Maison Internationale. Cross the building, then continue straight ahead along the large lawn.

The Maison de l'Île-de-France is at the far left, between the Maison du Cambodge and the Maison du Liban.

## ACCESS MAP



## TRANSPORTS

**ISIT  
23 AV. JEANNE D'ARC, 94110 ARCUEIL**

RER B STATION LA PLACE  
Sortie Maison des Examens

BUS 57, 323 ET 530 (ARRÊT LAPLACE)



**SIGN UP**

