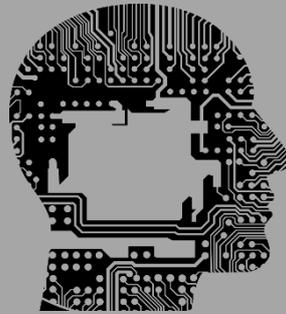


ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND HUMAN SKILLS

18 & 19 June 2020

1.45 – 4.30 PM

[CLICK HERE TO JOIN THE WEBINAR](#)



PANEL 1

AI AND THE TAKE-OVER OF HUMAN SKILLS : SUBSTANTIAL, PERSONAL AND LEGAL
IMPLICATIONS

PANEL 2

AI AND MARKETS

JEUDI 18 JUIN 2020 / THURSDAY, 18 JUNE 2020

PANEL 1. L'IA ET LA SIMULATION DES COMPÉTENCES HUMAINES : CONSÉQUENCES MATÉRIELLES, PERSONNELLES ET JURIDIQUES / AI AND THE TAKE-OVER OF HUMAN SKILLS : SUBSTANTIAL, PERSONAL AND LEGAL IMPLICATIONS

Les exposés dans ce panel vont explorer les conséquences matérielles, personnelles et juridiques de l'émergence de systèmes capables de simuler l'intelligence humaine sur des points de plus en plus nombreux. Une première présentation portera sur le stade d'avancement actuel, et les perspectives futures, des méthodes neuro-inspirées (Prof. Drion) dans le développement de systèmes intelligents. Une deuxième présentation (Prof. van Cleynenbreugel) abordera les principales questions générales liées à la régulation de l'IA. Ces deux exposés poseront, ainsi, le cadre général au sein duquel seront traités deux cas d'étude spécifiques. En droit de travail, une troisième présentation (Prof. Albin) portera sur l'éventuelle possibilité de reconnaître, aux systèmes intelligents, un statut personnel spécifique dans le cadre des relations de travail. La quatrième présentation (M. Rendas) concernera les œuvres générées par des systèmes intelligents ; elle abordera, en substance, la substitution de systèmes intelligents aux travailleurs humains dans des compétences telles que la créativité et l'originalité, ainsi que les questions qu'elles suscitent, dans le domaine des droits d'auteur dans l'ordre juridique de l'Union européenne .

The presentations in this panel will explore the substantial, personal and legal consequences of AI's capacity to simulate human intelligence in a growing number of areas. A first presentation will focus on the current state of advancement, and future prospects, of neuro-inspired methods (Prof. Drion) in the development of intelligent systems. A second presentation (Prof. van Cleynenbreugel) will address the main issues related to the regulation of AI. These presentations will thus provide the general framework for two specific case studies. In labour law, a third presentation (Prof. Albin) will deal with the possibility of recognizing a form of personal status to intelligent systems in the context of work relations. The fourth presentation (Mr Rendas) will, in essence, deal with AI's take-over of skills such as creativity and originality, in a study pertaining to AI-generated works and the issues they trigger in EU copyright law.

- 13h45 - 14h00** **Accès des intervenants à la plateforme en ligne / Access of the speakers to the online platform**
- 14h00 - 14h10** **Dr Ljupcho Grozdanovski**
Welcome Words
- 14h10 - 14h30** **Prof. Guillaume DRION** (University of Liège)
Méthodes d'IA neuro-inspirées / Artificial Neural Networks
- 14h30 - 14h40** **Discussion**
Modérateur / Moderator: Dr Ljupcho GROZDANOVSKI
- 14h40 - 15h00** **Prof. Pieter VAN CLEYNENBREUGEL** (University of Liège)
Un cadre général de principes éthiques liés à la conception et l'utilisation des IAs : une forme de régulation suffisante ? / A General Framework of Ethical Principles on AI Inception and Use : a Sufficient Form of AI Regulation ?
- 15h00-15h10** **Discussion**
Modératrice/Moderator: Dr Juliane MENDELSON
- 15h10-15h30** **Prof. Einat ALBIN** (The Hebrew University of Jerusalem)
Le statut de collaborateur de l'IA / The Co-Working Status of AI
- 15h30-15h40** **Discussion**
Modérateur/Moderator: Mr Christophe DEGRYSE
- 15h40-16h00** **Mr Tito RENDAS** (Católica University, School of Law)
Œuvres d'IA et les droits d'auteur dans l'UE : une approche au cas par cas / AI-Generated Works and EU Copyright law : A Case-by-Case Approach
- 16h00-16h10** **Discussion**
Modératrice/Moderator: Dr Ljubica NEDELKOSKA
- End of Day 1**
- 16h10-16h30** **Discussion finale, conclusions/ Final Discussion, Closing Remarks**
- CLÔTURE DE LA PREMIÈRE JOURNÉE / END OF DAY 1**

VENDREDI, 19 JUIN 2020 / FRIDAY, 19 JUNE 2020

PANEL 2. IA ET LES MARCHÉS / AI AND MARKETS

Les exposés dans ce panel aborderont les effets de l'IA sur les marchés, dont le marché de travail, et auront pour but d'examiner les incidences des nouvelles technologies sur la conduite des entreprises, l'organisation du travail et les évolutions des marchés, au fur et à mesure que ceux-ci deviennent plus ouverts à l'utilisation de nouvelles technologies. En prenant comme exemple le système de tarification algorithmique utilisé par Uber, la première présentation examinera la possibilité de qualifier d'équitables les prix ainsi fixés et l'effet de cette tarification sur l'autonomie des opérateurs économiques, du point de vue du droit de la concurrence (Dr. Mendelsohn). Dans un esprit similaire, mais du point de vue du droit de travail, la deuxième présentation portera sur la gestion algorithmique en tant que nouveau mode d'organisation des relations de travail, en particulier dans le cadre du travail de plateforme (M. Degryse). On s'interrogera, dans le cadre de la troisième présentation, sur l'application future du principe de non-discrimination aux nouvelles inégalités de traitement, l'un des exemples illustratifs sur ce point étant celui des recrutements algorithmiques (Dr. Grozdanovski). La dernière présentation du séminaire portera sur les phénomènes de suppression et de complémentarité des compétences humaines, induits par l'introduction d'IAs et les prédictions qu'on peut raisonnablement faire sur l'avenir des marchés à l'aune de l'automatisation croissante (Dr. Nedelkoska).

The presentations in this panel will address the effects of AI on markets, including the labour market, and will examine the impact of new technologies on business conduct, work organization and market developments, as various market sectors become increasingly open to the use of new technologies. Taking as an example the algorithmic pricing system used by Uber, the first presentation will examine the possibility of qualifying the prices thus set as fair and the effect of such pricing on the autonomy of economic operators, from the perspective of competition law (Dr. Mendelsohn). In a similar vein, but from a labour law perspective, the second presentation will focus on algorithmic management, as a new way of organizing work relations, particularly in the context of platform work (Mr. Degryse). The third presentation will discuss the future application of the non-discrimination principles to new types of inequalities, one of the illustrative examples on this point being algorithmic recruitment (Dr. Grozdanovski). The final presentation of the seminar will focus on the s.c. suppression and complementarity effects of AI and the possible evolution of markets, in light of the growing business use of artificial systems by market operators (Dr. Nedelkoska).

13h45-14h00 **Accès des intervenants à la plateforme en ligne / Access of the speakers to the online platform**

14h00-14h10 **Dr Ljupcho Grozdanovski**
Welcome Words

14h10-14h30 **Dr Juliane MENDELSON** (Freie Universität Berlin)
Autonomie et prix de marché à l'époque de la tarification dynamique / Autonomy and the Market Price in the Age of Dynamic Pricing

14h30-14h40 **Discussion**
Moderateur/Moderator: Prof. Pieter VAN CLEYNENBREUGEL

14h40-15h00 **Mr Christophe DEGRYSE** (European Trade Union Institute)
Gestion algorithmique dans le contexte du travail de plateforme/ Algorithmic Management in the Context of Platform Work

15h00-15h10 **Discussion**
Modératrice / Moderator: Prof. Einat ALBIN

15h10-15h30 **Dr Ljupcho GROZDANOVSKI** (University of Liège)
Marché de travail biaisé, accès au travail biaisé : le principe de non-discrimination à l'époque de l'IA / Biased Labour Market, Biased Access to the Labour Market : the Non-Discrimination Principle in the Era of AI

15h30-15h40 **Discussion**
Moderateur / Moderator : Prof. Guillaume DRION

15h40-16h00 **Dr. Ljubica NEDELKOSKA** (Harvard's Growth Lab)
Effet de restriction vs Effet de complémentarité des compétences humaines : les évolutions probables du marché du travail / Skill Restriction vs Skill Complementarity : Likely Developments in the Labour Market

16h00-16h10 **Discussion**
Moderateur / Moderator: Mr Tito RENDAS

16h10-16h30 **Discussion finale, conclusions / Final discussion, concluding remarks**

CLÔTURE DU SÉMINAIRE / END OF THE SEMINAR
