



*Signataires : Djawed Sangdel, Marc Saudan, Francisco Taboada, Masha Alimi, Jacques Jeannerat, Jean-Pierre Tombola*

*Date de dépôt : 5 février 2024*

## **Proposition de motion** **pour l'intégration de l'intelligence artificielle dans tous les programmes de l'université et des hautes écoles spécialisées (HES) de Genève**

Le GRAND CONSEIL de la République et canton de Genève considérant :

- que l'intelligence artificielle (IA) est une discipline en pleine expansion qui joue un rôle crucial dans la transformation rapide de divers secteurs de la société ;
- que l'IA a un impact significatif sur le monde du travail, avec une demande croissante de professionnels compétents dans ce domaine ;
- que l'intégration de l'IA dans toutes les formations supérieures prépare les étudiants aux défis et aux opportunités du monde contemporain en favorisant le développement de compétences telles que la pensée critique, la résolution de problèmes et la créativité ;
- que la maîtrise des concepts de base de l'IA est devenue une compétence essentielle pour les diplômés de toutes les disciplines, en raison de son influence sur la recherche, l'innovation et la productivité ;
- que l'IA offre des possibilités d'innovation pédagogique, permettant le développement de programmes académiques novateurs et axés sur les besoins du marché,

invite le Conseil d'Etat

- à promouvoir activement et à soutenir l'intégration de l'IA dans tous les programmes de l'université et des hautes écoles spécialisées (HES) de Genève ;
- à allouer les ressources nécessaires pour la formation du personnel enseignant et la création d'infrastructures adaptées, afin de favoriser l'enseignement et la recherche en IA ;
- à encourager la collaboration interdisciplinaire entre les départements académiques pour faciliter l'intégration de l'IA dans divers domaines, tels que la santé, les sciences humaines, les sciences politiques, la littérature créative, le design, l'architecture, les programmes environnementaux, le tourisme, l'hospitalité, le droit, et plus encore ;
- à développer des partenariats stratégiques avec des entreprises technologiques et des instituts de recherche en IA pour faciliter le transfert de connaissances, offrir des stages pratiques aux étudiants et garantir que les programmes d'études restent à la pointe de l'innovation et des besoins du marché ;
- à mettre en place une commission spécialisée en IA composée d'experts, de professeurs et de représentants de l'industrie pour conseiller sur les meilleures pratiques d'intégration de l'IA dans les curriculums, assurer la mise à jour continue des programmes et évaluer les besoins en ressources et infrastructures.

## ***EXPOSÉ DES MOTIFS***

L'émergence fulgurante de l'intelligence artificielle redéfinit notre façon de travailler, d'apprendre et d'interagir. Cette révolution technologique crée des opportunités sans précédent, mais nécessite une préparation éducative adéquate pour assurer que chacun puisse en tirer parti.

L'intégration de l'IA dans tous les programmes académiques de Genève constitue une réponse proactive à cette réalité. Elle vise à fournir à chaque étudiant une compréhension fondamentale de l'IA, indépendamment de sa discipline, afin de cultiver des compétences technologiques, éthiques et sociales essentielles.

Pour garantir le succès de cette intégration, la formation du personnel enseignant est cruciale. De plus, l'acquisition de logiciels spécialisés et la création d'infrastructures dédiées permettront d'assurer un enseignement de qualité et de soutenir la recherche novatrice dans le domaine de l'IA.

L'inclusion d'éléments éthiques, sociaux et juridiques dans les programmes d'IA garantira que les futurs professionnels comprennent non seulement les aspects techniques de cette technologie, mais également les implications éthiques liées à son utilisation.

Les partenariats avec l'industrie enrichiront l'expérience éducative en offrant des opportunités concrètes de collaboration. Cela permettra aux étudiants de Genève de développer des compétences pratiques et de se familiariser avec les applications réelles de l'IA dans le monde professionnel.

### **Conclusion**

En adoptant cette motion, nous affirmons notre engagement envers une éducation novatrice et exprimons notre vision d'un avenir où chaque étudiant, quelle que soit sa discipline, est préparé à réussir dans un monde façonné par l'intelligence artificielle.

L'intégration de l'IA dans tous les programmes de l'université et des hautes écoles spécialisées (HES) de Genève transcende la simple préparation professionnelle. Elle forge une communauté éducative résolument tournée vers l'avenir, prête à relever les défis et à saisir les opportunités d'une société en constante évolution.

Pour toutes les raisons invoquées ci-dessus, nous vous remercions, Mesdames et Messieurs les député-e-s, de réserver un accueil favorable à la présente proposition de motion.