

Chères et chers amis et proches d'Abel,

Chères doctorantes, chers doctorants,

Chères et chers collègues

Nous sommes réunis aujourd'hui dans un moment de profonde tristesse, un moment que personne n'aurait pu anticiper. Nous sommes ici pour honorer la mémoire d'Abel Kahsay Gebreslassie, un jeune homme brillant et prometteur dont la vie s'est malheureusement arrêtée trop tôt.

Passionné par l'informatique, Abel s'est distingué dans ses études, avec un parcours universitaire d'une exceptionnelle rigueur et excellence. Dès son passage au Mekelle Institute of Technology, où il a obtenu un Bachelor en informatique et ingénierie avec mention, Abel a montré les signes du chercheur exceptionnel qu'il allait devenir.

Abel a ensuite décroché une prestigieuse bourse Erasmus Mundus, ce qui lui a permis de poursuivre ses études dans le master IPCV avec l'Université de Bordeaux. Ses excellents résultats académiques parlaient d'eux-mêmes et cela commençait à marquer les esprits.

Abel a poursuivi ses études avec une thèse ici au LaBRI sur un projet à la croisée de l'intelligence artificielle et de la visualisation d'information. L'un des éléments centraux de son travail était le développement de l'algorithme "Vivid", une méthode permettant de résoudre des problèmes inverses en visualisation d'information. Abel avait réussi à réduire la complexité de cet algorithme à $O(n \log(n))$, là où les meilleures méthodes existantes opéraient encore à $O(n^2)$. Cela représentait une avancée majeure dans le domaine, démontrant sa capacité à repousser les frontières des connaissances dans ce domaine.

Son travail ne s'arrêtait pas là. Dans une autre partie de sa thèse, Abel avait appliqué cet algorithme pour évaluer et comparer différentes techniques de dessin de graphes, apportant des perspectives nouvelles et essentielles à un domaine en constante évolution. Et enfin, il travaillait à finaliser un autre projet pionnier : un algorithme d'intelligence artificielle générative pour la représentation de graphes, un domaine émergent dans lequel Abel apportait une contribution innovante.

Au-delà de ses accomplissements académiques et de ses recherches de pointe, Abel était également un collègue et un ami bienveillant. Toujours prêt à partager ses connaissances, il inspirait les autres par sa générosité intellectuelle et son engagement. Son sourire et sa gentillesse illuminaient le laboratoire, et il apportait un soutien constant à celles et ceux qui l'entouraient.

Aujourd'hui, je souhaite particulièrement m'adresser à la famille et aux proches d'Abel. Nous savons que rien ne peut apaiser entièrement la douleur que vous ressentez en ce moment, mais sachez que nous sommes profondément avec vous dans cette épreuve. Nous partageons votre chagrin, et nous nous tenons à vos côtés. Votre douleur est aussi la nôtre, car Abel a touché chacune de nos vies par sa présence et son intelligence. Nous tenons à vous exprimer notre gratitude d'avoir permis à Abel de faire partie de nos vies, même trop brièvement. Son passage parmi nous a laissé une empreinte indélébile, et nous nous engageons à honorer sa mémoire en gardant vivantes les valeurs et les passions qui le caractérisaient.

Aux doctorantes et doctorants présents aujourd'hui, j'aimerais dire quelques mots. Abel partageait avec vous les défis et les joies de la recherche, un parcours souvent exigeant, mais également profondément enrichissant. Son travail, son engagement et sa passion pour la science demeurent. Aujourd'hui, plus que jamais, nous devons nous soutenir mutuellement, comme Abel l'aurait fait avec chacune et chacun de vous.

À toutes et tous mes collègues du LaBRI, gestionnaires, ingénieurs, post-doctorantes et post-doctorant, enseignantes, enseignants, chercheuses et chercheurs, je souhaite également adresser quelques mots. Ensemble, nous avons partagé avec Abel des moments de collaboration, de découvertes scientifiques, mais aussi de discussions libres et d'échanges. Son départ nous laisse avec un vide profond, mais il nous rappelle aussi l'importance de nos liens, de notre travail collectif et du soutien que nous devons nous apporter.

Dans cette période difficile, il est crucial que nous restions soudés, pour partager la peine qui nous habite. Même s'il n'est plus avec nous physiquement, son esprit, sa passion, et les moments qu'il nous a donnés continueront de vivre à travers chacun de nous.

Merci.

Dear friends and family of Abel,

Dear doctoral students,

Dear colleagues

We are gathered here today in a moment of profound sadness, a moment that no one could have anticipated. We are here to honor the memory of Abel Kahsay Gebreslassie, a brilliant and promising young man whose life unfortunately ended too soon.

Passionate about computer science, Abel distinguished himself in his studies, with an academic record of exceptional rigor and excellence. From his time at the Mekelle Institute of Technology, where he obtained a Bachelor's degree in computer science and engineering with honors, Abel showed the signs of the exceptional researcher he was to become.

Abel went on to win a prestigious Erasmus Mundus scholarship, which enabled him to continue his studies in the IPCV master's program with the University of Bordeaux. His excellent academic results spoke for themselves, and this was beginning to leave its mark.

Abel continued his studies with a thesis here at LaBRI on a project at the crossroads of artificial intelligence and information visualization. One of the central elements of his work was the development of the "Vivid" algorithm, a method for solving inverse problems in information visualization. Abel had succeeded in reducing the complexity of this algorithm to $O(n \log(n))$, where the best existing methods still operated at $O(n^2)$. This represented a major breakthrough in the field, demonstrating his ability to push back the frontiers of knowledge in this area.

But his work didn't stop there. In another part of his thesis, Abel had applied this algorithm to evaluate and compare different graph-drawing techniques, bringing essential new perspectives to an ever-evolving field. And finally, he was working to finalize another pioneering project: a generative artificial intelligence algorithm for graph representation, an emerging field in which Abel was making an innovative contribution.

Beyond his academic achievements and cutting-edge research, Abel was also a caring colleague and friend. Always ready to share his knowledge, he inspired others with his intellectual generosity and commitment. His smile and kindness brightened the laboratory, and he provided constant support to those around him.

Today, I would particularly like to address Abel's family and friends. We know that nothing can fully alleviate the pain you are feeling right now, but please know that we are deeply with you in this ordeal. We share your grief, and we stand by your side. Your pain is our pain too, for Abel touched each of our lives with his presence and intelligence. We would like to express our gratitude to you for allowing Abel to be part of our lives, however briefly. His time with us has left an indelible mark, and we pledge to honor his memory by keeping alive the values and passions that characterized him.

To the doctoral students here today, I'd like to say a few words. Abel shared with you the challenges and joys of research, a journey that was often demanding, but also deeply rewarding. His work, his commitment and his passion for science live on. Today, more than ever, we need to support each other, as Abel would have done with each and every one of you.

To all my LaBRI colleagues, managers, engineers, post-docs, teachers, researchers, I would also like to say a few words. Together with Abel, we shared moments of collaboration and scientific discovery, but also of free discussion and exchange. His departure leaves us with a profound

emptiness, but it also reminds us of the importance of our ties, our collective work and the support we must give each other.

In these difficult times, it's crucial that we stick together, to share the pain we feel. Even if he is no longer with us physically, his spirit, his passion and the moments he gave us will live on through each and every one of us.

We thank him.