

**PORTRAIT**

# Lynn el-Moussaoui, entre éthique et vulgarisation des sciences au service de la société

L'étudiante organise bénévolement des ateliers pour partager sa passion pour la science des données et l'intelligence artificielle.

Étudiante en 3<sup>e</sup> année de mathématiques, option data science, à l'Université Saint-Joseph de Beyrouth (USJ), Lynn el-Moussaoui a décidé il y a quelques mois d'organiser bénévolement des ateliers où elle présente au public les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle, de l'apprentissage automatique et de la science des données ainsi que des ateliers de codage. Son souhait ? Partager sa passion et son savoir avec ceux qui manifestent le désir d'apprendre, mais qui n'ont pas les moyens de faire appel à des professionnels. « Dans un contexte marqué par la crise économique, je trouve qu'il est important que l'information soit accessible à tous et j'aime contribuer à la diffusion de certaines connaissances relatives à des domaines qui me passionnent en partageant mon savoir et en expliquant, de manière vulgarisée, des concepts complexes », confie la jeune femme. Son souhait est de pouvoir animer, dans les prochains mois, davantage d'ateliers pour toucher un public plus large, en particulier dans sa région natale, la Békaa, parce que, regrette-t-elle, « de nombreux jeunes Libanais talentueux ne bénéficient pas d'opportunités d'apprentissage dont ils ont besoin pour se former et atteindre certains de leurs objectifs ».

## Un parcours universitaire qui la passionne

Intéressée tout autant par la science des données, l'intelligence artificielle (IA), que par la prise de parole en public, l'engagement hu-



Lynn el-Moussaoui est joignable sur LinkedIn sous le nom Lynn El Moussaoui.

Photo Yara el-Moussaoui

manitaire et la lecture, l'étudiante de 19 ans s'est engagée dans un parcours académique qui la passionne afin de créer un impact positif dans une société dominée par les progrès techniques en perpétuelle évolution. « Ce qui m'a particulièrement attirée dans la science des données, c'est l'intersection entre les statistiques, l'informatique et l'expertise de domaine. Nous oublions souvent que les statistiques sont un outil précieux dont nous pouvons nous servir pour prendre des décisions

éclairées », observe-t-elle. Celle qui a suivi sa scolarité au Lycée franco-libanais de Verdun indique que les données constituent une véritable arme capable d'influencer l'opinion publique, en la manipulant, et de changer le cours de l'histoire. « Les statisticiens doivent donc être dotés de solides compétences analytiques et d'une conscience éthique pour contribuer à lutter contre la désinformation, ce qui constitue l'un des plus grands défis au XXI<sup>e</sup> siècle », rappelle la jeune femme. « En de-

venant une experte capable de faire face aux nouveaux défis de notre époque en matière d'éthique des données, tout en promouvant des valeurs morales dans ce domaine, mon travail me permettra de veiller à ce que les données soient utilisées de manière éthique, transparente et pour le bien de l'humanité », espère Lynn el-Moussaoui. L'étudiante, qui a le cœur sur la main, n'hésite pas à consacrer ses heures libres aux autres. Depuis décembre 2021, elle est également volontaire au sein de la Croix-Rouge libanaise, bien déterminée, par le biais de son engagement social, à aider ses concitoyens. La jeune femme compte bien se servir des nouvelles technologies pour aider les gens à vivre dans un monde meilleur. Déjà, en avril 2023, elle avait été nommée ambassadrice technique au sein de l'entreprise Zaka AI dans le but d'animer des ateliers qui forment les organisations et les individus à l'utilisation de l'intelligence artificielle. En parallèle, Lynn el-Moussaoui écrit des articles scientifiques vulgarisés au sujet de l'IA et de la science des données, qu'elle publie sur la toile afin d'informer le plus de personnes possible. « Ces activités m'ont aidée à élargir mon réseau professionnel et à me faire connaître dans la communauté technologique et m'ont permis de mieux comprendre et d'appliquer la data science dans des contextes réels », souligne-t-elle.

## Éthique et IA

Consciente de la nécessité de parfaire sans cesse sa formation, Lynn el-Moussaoui assure n'être jamais lassée d'apprendre et chercher à développer ses compétences pratiques en Opérations d'apprentissage automatique (MLOps). Elle projette de suivre, dans un an, des études de deuxième cycle lui permettant de se focaliser sur l'intelligence artificielle. « À long terme, mon objectif est de travailler sur l'amélioration de la recherche en apprentissage automatique (Machine Learning) qui per-

met d'accélérer l'analyse des données et de la rendre plus précise. » Mais ce qui caractérise également cette jeune femme, c'est son engagement en faveur de la promotion de l'éthique dans le domaine de la technologie, en particulier dans le secteur de l'intelligence artificielle. Pour celle qui souhaite travailler sur des projets qui combinent des objectifs humanitaires et des avancées technologiques, l'éthique des données est essentielle. L'étudiante considère qu'il est primordial de réglementer l'uti-

lisation de l'intelligence artificielle pour pouvoir profiter pleinement de ses avantages et réduire son utilisation à des fins malveillantes. « En somme, mon désir est de contribuer à l'amélioration du domaine de l'intelligence artificielle grâce à la recherche et au développement de projets centrés sur l'éthique afin que l'IA soit le meilleur assistant qu'un être humain puisse avoir », conclut Lynn el-Moussaoui.

C.A.