

POSTES DE CHERCHEURS SCIENTIFIQUES DANS LE DOMAINE DE L'APPRENTISSAGE PROFOND ET DE L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

Situé à Toronto (Canada), le nouvel Institut Vector sollicite des candidatures pour pourvoir certains postes de chercheurs scientifiques de tous les niveaux dans des domaines liés à l'apprentissage automatique et à l'apprentissage profond ainsi qu'à leurs applications.

Responsabilités

L'affectation principale du chercheur scientifique sera à l'Institut; les candidats possédant les qualifications appropriées seront admissibles à poste de professeur dans une université affiliée. La personne retenue collaborera avec d'autres membres de l'Institut, supervisera les étudiants diplômés, participera à des recherches à la fine pointe, publiera au plus haut niveau international et contribuera à la vie universitaire et à la réputation de l'Institut.

Les candidats retenus joueront également un rôle de chef de file pour déterminer les domaines de recherche stratégiques. On les encouragera à mettre sur pied des activités entrepreneuriales et à interagir avec l'industrie. Les candidats retenus participeront à des activités de mentorat et d'enseignement durant des cours d'été offerts par l'Institut, et auront l'occasion d'enseigner des cours de niveau supérieur et de premier cycle à l'université s'ils le désirent.

Caractéristiques

La personne retenue aura l'occasion de participer à des activités entrepreneuriales et de travailler avec des entreprises existantes. L'Institut disposera de membres du personnel qui se consacreront à faciliter tous les aspects des activités industrielles, y compris la consultation, la collaboration et la création de jeunes entreprises. La personne retenue peut profiter du réseau d'incubateurs et d'accélérateurs de l'Institut dans ce domaine, un réseau branché à l'échelle internationale.

A continué

POSTES DE CHERCHEURS SCIENTIFIQUES DANS LE DOMAINE DE L'APPRENTISSAGE PROFOND ET DE L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

L'Institut mettra à la disposition de la faculté de recherche de vastes ressources informatiques et donnera accès à des ensembles de données. L'Institut emploiera aussi une équipe d'ingénieurs en logiciel pour contribuer aux efforts en ingénierie et pour coordonner la conception logicielle.

On s'attend à ce que les candidats retenus supervisent les étudiants de cycle supérieur, qui seront entièrement financés par l'entremise de l'Institut et de sources externes.

Les salaires seront concurrentiels et les candidats auront accès à des laboratoires de recherche d'apprentissage automatique d'entreprises.

Qui devrait postuler?

Nous sommes à la recherche de personnes ayant des intérêts dans un large spectre, allant de la recherche de base en apprentissage automatique ou apprentissage profond à des activités plus appliquées et entrepreneuriales. Nous envisageons au moins trois types de candidats retenus :

- 1) Un chercheur en apprentissage automatique ou profond qui désire former un groupe de recherche comptant des étudiants et des chercheurs de niveau postdoctoral, avec des responsabilités limitées en enseignement ou rédaction de demandes de subvention
- 2) Un chercheur en apprentissage automatique ou profond qui souhaite explorer des occasions de participer à une entreprise en démarrage, ou qui souhaite démarrer sa propre entreprise;
- 3) Un chercheur en apprentissage automatique ou profond qui veut travailler en étroite collaboration avec l'industrie, sur des ensembles de données et problèmes du monde réel.

A continué

POSTES DE CHERCHEURS SCIENTIFIQUES DANS LE DOMAINE DE L'APPRENTISSAGE PROFOND ET DE L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

Exigences

- Doctorat en informatique ou dans un domaine connexe;
- Excellent dossier de publication en apprentissage profond ou de façon plus élargie en apprentissage automatique avec des articles dont le candidat est le principal auteur, publiés dans des revues et mentionnés dans des conférences à impact élevé;
- Expertise dans un domaine de base de l'apprentissage automatique, y compris, sans s'y limiter, en apprentissage profond, non supervisé et par renforcement, en optimisation et en théorie; ou dans un ou plusieurs domaines liés à l'apprentissage automatique appliqué, y compris, sans s'y limiter, le langage naturel, la santé, la vision, la robotique, la médecine, la biologie, les transports, les médias et les finances;
- Une expérience professionnelle auprès de l'industrie ou dans un milieu de jeune entreprise est considérée un atout;
- Une expérience en supervision sera considérée un atout.

L'Institut Vector

- Situé dans l'édifice MaRS, l'Institut Vector est un institut de recherche nouvellement créé à Toronto, et dispose d'un financement de plus de 150 millions de dollars provenant des gouvernements provincial et fédéral ainsi que de l'industrie canadienne.
- La mission de l'Institut est d'être un centre de classe mondiale en recherche et applications de l'apprentissage automatique. Nous avons pour objectif de pousser la recherche dans de nouveaux domaines et découvertes scientifiques. Nous souhaitons également favoriser de nouvelles applications, de jeunes entreprises prospères et des expansions. L'un des principaux objectifs de l'Institut est de voir un plus grand nombre de talents en IA obtenir leur diplôme en réponse à la demande de l'industrie à Toronto, en Ontario et au Canada en général.

A continué

POSTES DE CHERCHEURS SCIENTIFIQUES DANS LE DOMAINE DE L'APPRENTISSAGE PROFOND ET DE L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

- L'Institut est un organisme indépendant sans but lucratif, et compte des membres et affiliés de l'Université de Toronto et d'autres universités ontariennes.
- Pour de plus amples renseignements, visitez notre site à l'adresse <http://www.vectorinstitute.ai>

Exigences pour présenter une demande

La demande doit inclure les éléments suivants :

- une lettre de présentation
- un curriculum vitæ
- des liens menant à au moins trois publications récentes
- un énoncé de recherche
- De plus, trois lettres de recommandation doivent être envoyées directement à l'Institut par leurs auteurs.

Vous devez faire parvenir tous les documents liés à votre demande à l'adresse : careers@vectorinstitute.ai

Date limite

Le Comité d'embauche étudiera les candidatures de façon continue à compter du 15 avril 2017.

Nous encourageons tous les candidats qualifiés à postuler; toutefois, nous accorderons la priorité aux Canadiens et aux résidents permanents. L'Institut Vector invite toutes les personnes qualifiées à poser leur candidature, y compris les femmes, les membres de minorités visibles, les personnes autochtones et les personnes handicapées.