

Le travail à distance dans le domaine de STEM

Par: Prudence Mutabari

À cause des directives impériales sur la distance sociale, plusieurs travaillent désormais à domicile. Tout ce dont les professionnels ont besoin pour travailler à distance est une connexion Internet solide. Très plaisant à entendre, n'est-ce pas? Il n'est plus nécessaire de se rendre au travail et d'y revenir quotidiennement, et il y a plus de flexibilité dans la façon dont vous planifiez votre temps.

Le télétravail est devenu la nouvelle norme. En 2020, les entreprises qui ont pu s'adapter à ce nouvel environnement ont prospéré, mais celles qui ont eu de la difficulté à transitionner ont subi de lourdes pertes, où quelques-unes ont même fermé leur porte.

Le meilleur avantage qui peut être tiré du travail à distance, qui est aussi la raison pour laquelle il est si populaire, est le fait que les gens peuvent choisir comment ils aimeraient travailler. Les avantages du télétravail sont nombreux. Voici un aperçu sur les meilleurs aspects du travail à domicile.

Productivité accrue: Les personnes qui travaillent à distance au moins une fois par mois ont 24% plus de chances d'être heureuses et productives. Les gens sont capables de travailler lorsqu'ils se sentent créatifs ou productifs, et sont donc en mesure d'accomplir plus de tâches.

Moins de déplacement: Comme les gens travaillent à domicile, ils passent beaucoup moins de temps sur la route.

Pépinière de talent: Le nombre de personnes qui travaillent à domicile a augmenté de 140% depuis 2005. Avec la liberté que procure le travail à distance, un individu peut être plus créatif et développer ses talents dans ses professions spécifiques. De plus, les recruteurs peuvent trouver des employés talentueux qui vivent plus loin.

Économie sur l'équipement: Les employeurs n'ont plus besoin de dépenser de grosses sommes d'argent sur les équipements technologiques puisque les employés peuvent utiliser leurs propres matériels.

Santé mentale: 40% de la population pense que le plus grand avantage qui découle du travail à distance est l'horaire flexible. Les professionnels peuvent se concentrer sur leur santé mentale puisqu'ils sont libres de travailler à un rythme qui leur convient. Ils peuvent facilement prendre des pauses entre leurs travaux pour se concentrer sur eux-mêmes.

Meilleur service: Ceci s'applique principalement à ceux qui doivent travailler en tête-à-tête avec leurs clients. Ils peuvent se rencontrer à leur guise (lorsque c'est pratique pour les deux), et le conseiller peut comprendre avec plus de profondeur les besoins du client — qui se traduit par de meilleurs produits et services offerts.

L'accès au marché du travail est illimité: 16% des compagnies ne recrute que des télétravailleurs. Étant donné que les travailleurs à distance obtiennent la majorité de leurs emplois en ligne, ils ont des options illimitées. Grâce à la technologie d'aujourd'hui, les employés peuvent se rencontrer peu importe où ils se trouvent dans le monde et travailler sur des projets variés ensemble.

Tout comme tout autre système alternatif, le travail à distance a aussi ses inconvénients.

Par exemple, il est **facile d'être distrait**. Quand les individus travaillent à la maison, ils doivent faire preuve de discipline. Puisque personne ne vérifie ce que les employés font ou s'ils travaillent réellement avec leurs collègues, c'est de leur propre responsabilité de créer un environnement propice au travail.

Perte de relation avec leurs collègues: Il est difficile pour les employés d'une même entreprise de développer des relations personnelles avec leurs conjoints tout en travaillant à distance puisqu'ils n'interagissent que très peu les uns avec les autres. Il est aussi **difficile pour les employeurs de gérer** et d'évaluer la productivité de leurs subordonnés puisqu'ils ne peuvent pas suivre en temps réel le progrès de ceux-ci.

Perte d'équilibre entre la maison/le travail: Sans un environnement spécifiquement défini pour le travail, certains peuvent avoir du mal à séparer leur vie professionnelle de leur vie personnelle.

Pour ceux qui souhaitent travailler dans le milieu STEM (ou STIM, acronyme de sciences, technologie, ingénierie et mathématiques), voici quelques carrières possibles dans lesquelles les travailleurs peuvent travailler à distance:

Génie logiciel: Il s'agit d'un domaine très vaste qui comprend le développement du Web et le développement des applications mobiles. Ce travail consiste d'être à l'écoute des demandes des employeurs/clients et de les mettre à l'œuvre dans une application/un site Web, ce qui peut se

faire à distance. Ce n'est donc pas une surprise que 35.5% des ingénieurs logiciels travaillent entièrement à domicile tandis que 12% y travaillent partiellement, qu'ils soient indépendants ou à l'employeur seul.

Science des données: Quelqu'un aura besoin d'une formation spécifique et des compétences en langage informatique. Les scientifiques des données utilisent des cadres informatiques pour analyser des ensembles de données brutes et vastes, et développer des aperçus pratiques et exploitables dans divers secteurs.

Concepteur de sites Web: Ces concepteurs doivent concevoir les graphiques, les schémas de couleurs, la mise en page, les boutons, etc. pour les sites Web avant leur création. Pour ce boulot, vous n'avez pas besoin d'être dans un espace physique avec d'autres grâce à des plateformes telles que Zoom. Les concepteurs de sites Web peuvent utiliser ces applications pour communiquer efficacement et facilement avec leurs clients et développeurs d'applications.

Génie mécanique: C'est l'un des domaines d'ingénierie les plus vastes. Les ingénieurs mécaniques peuvent facilement travailler à distance puisque leur travail consiste à concevoir et superviser la fabrication de différents types de machines. Cependant, ils ne peuvent pas toujours travailler à distance parce que le processus de fabrication peut les obliger à être physiquement sur le terrain.

Génie chimique: Les ingénieurs chimistes conçoivent des processus et équipements pour la production à grande échelle, planifient et testent des méthodes de fabrication et du traitement de sous-produits, et dirigent les opérations dans les établissements. Ils peuvent choisir de rester à la maison lorsqu'ils planifient les processus, mais devront revenir dans le laboratoire quand ils testent la fabrication des produits.

Génie informatique: Les ingénieurs informatiques recherchent, conçoivent, développent et testent des systèmes et de leurs composantes informatiques. Ils peuvent choisir de travailler à domicile ou de travailler dans des espaces de travail collaboratifs pour mieux coopérer avec les autres sur des projets divers.

Lorsque nous reviendrons à la normale, même si certains retourneront au bureau, d'autres continueront à travailler à domicile. Les emplois à distance peuvent continuer à augmenter. Quand nous considérons les divers avantages et désavantages de ce système, il est impératif que chacun prenne pour lui-même la meilleure décision pour sa carrière.

Références

<https://money.usnews.com/careers/slideshows/explore-top-stem-careers>

<https://www.yourfreecareertest.com/computer-engineer/>

<https://www.careerexplorer.com/careers/software-engineer/>

<https://www.forbes.com/sites/bryanrobinson/2020/06/19/is-working-remote-a-blessing-or-burden-weighing-the-pros-and-cons/?sh=792c92ba40a9>