

OFFRE D'EMPLOI

DÉVELOPPEUR(EUSE) PRINCIPAL(E)

SOMMAIRE DU POSTE

Lucilab est à la recherche d'un(e) développeur(euse) principal(e) pour prendre en charge l'architecture technique et le développement de l'application Luci, portant sur la promotion des habitudes de vie favorables à la santé du cerveau et la prévention du déclin cognitif. Vous serez un élément clé dans la mise en œuvre des plateformes numériques de Lucilab et la gestion des données associées. Vous aurez à travailler avec un éventail diversifié de technologies tout en contribuant au succès d'un projet d'envergure dans un contexte de croissance rapide. Il s'agit d'une opportunité de mettre votre expertise technique au service d'un projet majeur visant à contribuer positivement à la société!

Avec les autres membres de l'équipe de développement et sous la direction du chef de produit, vous concevrez et implémenterez des solutions technologiques accessibles au grand-public répondant aux besoins de la population dans le cadre d'un projet de prévention de la maladie d'Alzheimer et du déclin cognitif. Nous avons de grandes aspirations pour le projet Luci. Il s'agit d'un projet évolutif qui, à terme, intégrera différentes techniques d'intelligence artificielle pour améliorer et automatiser partiellement une intervention basée sur des théories éprouvées en changement de comportement. La personne recherchée sera responsable de valider et faire évoluer l'architecture technique mise sur pieds jusqu'à maintenant pour permettre de supporter les visées de Lucilab.

Les responsabilités comprennent l'analyse, la conception, le développement, la documentation et la validation des plateformes numériques développées par Lucilab. Vous serez notamment chargé(e) d'analyser les besoins énoncés par l'équipe produits et de trouver les solutions techniques les mieux adaptées pour y répondre. Vous superviserez ensuite le développement de ces solutions et participerez activement à l'écriture du code source, en étroite collaboration avec le chef de produit, la designer UX/UI et l'équipe de développement de Lucilab.

Statut : Temps plein

Lieu de travail (conditionnel aux consignes de santé publique) :

bureau à aire ouverte dans le Mile-End, avec possibilité de télétravail

WWW.LUCIETMOI.CA

Évoluant au sein d'une équipe multidisciplinaire, vous devrez travailler dans un cadre de développement agile et selon les objectifs définis par la direction du projet pour :

1. Définir et faire évoluer l'architecture technologique des solutions développées par Lucilab.
2. Comprendre et maîtriser la structure des données collectées par les différentes plateformes de Lucilab pour en supporter l'évolution, incluant les visées en intelligence artificielle
3. Évaluer la complexité des fonctionnalités demandées par l'équipe produit, décomposer les demandes en sous-tâches et planifier le travail de l'équipe de développement
4. Participer activement à l'écriture du code de l'application, principalement pour la partie "back-end"
5. Participer à la revue du code de l'équipe de développement pour s'assurer du respect des meilleures pratiques de l'industrie
6. Supporter et améliorer les processus de déploiement et d'intégration en continue en collaboration avec l'équipe chargée de l'infrastructure informatique
7. Valider les nouveaux développements (de façon manuelle et par des tests automatisés) pour s'assurer du respect des exigences de qualité, de performance et des normes réglementaires en vigueur
8. Participer à l'évaluation de partenariats technologiques potentiels (API externes, etc.)
9. Assurer des veilles technologiques afin de rester à jour sur les meilleures pratiques en architecture et développement logiciel
10. Soutenir les diverses activités de l'équipe

EXPÉRIENCE, COMPÉTENCES ET QUALIFICATIONS REQUISES*

- Formation universitaire en informatique ou génie logiciel
- Au moins 5 ans d'expérience en architecture de solutions et développement d'applications Web
- Excellente maîtrise de Python et du framework Django
- Bonnes connaissances en base de données (PostgreSQL – un atout)
- Expérience de travail sur des projets utilisant des services et des API externes
- Expérience de travail avec les technologies AWS (S3, CloudFront, RDS, SES, KMS, ElastiCache, etc.) – un atout
- Connaissance du framework Angular – un atout
- Expérience avec des outils d'intégration en continue (Docker, CircleCI, etc.)
- Expérience dans l'évaluation d'un large éventail de solutions technologiques pour choisir la mieux adaptée à la situation
- Expérience de travail en mode agile
- Fort leadership et capacité démontrée à travailler en équipe
- À l'aise en français et en anglais

*Tout autre profil jugé pertinent sera considéré.

QUALITÉS PERSONNELLES RECHERCHÉES

Vous faites preuve...

- D'empathie, de facilité à communiquer et de qualité d'écoute
- De bonnes habiletés conceptuelles et analytiques
- De fortes capacités d'adaptation permettant de travailler au sein d'une équipe multidisciplinaire
- D'un désir de contribuer au bien commun en soutenant et en aidant les autres à réussir et s'épanouir
- D'une ouverture d'esprit et d'une curiosité intellectuelle qui valorise la diversité de perspectives
- D'esprit d'équipe, par vos aptitudes de collaboration et d'établir et maintenir des relations de confiance qui sont respectueuses, égalitaires et constructives
- D'agilité, grâce à votre capacité à mettre votre expérience et vos connaissances au service de la résolution créative de problèmes et de l'amélioration continue de l'organisation



TRAVAILLER CHEZ LUCILAB

Quelques raisons...

- Avoir la possibilité de faire une différence dans la société en aidant à lutter contre la maladie d'Alzheimer
- Travailler dans un environnement de start-up dynamique bénéficiant d'un financement philanthropique
- Déployer son talent au sein d'une organisation dotée d'une culture d'entreprise ouverte et inclusive
- Participer à un projet innovant alliant recherche scientifique et développement de nouvelles technologies
- Intégrer un milieu de travail favorisant l'équilibre travail-vie personnelle et offrant d'excellents avantages sociaux

SOUMETTRE SA CANDIDATURE

Veuillez soumettre votre candidature à
emplois@lucilab.org

Remarques:

- Nous remercions tous les candidats de leur intérêt; cependant, seules les personnes retenues pour la suite du processus seront contactées.
- L'utilisation du seul genre masculin ne vise qu'à alléger le texte et se fait sans discrimination. Lucilab souscrit pleinement aux principes d'équité en matière d'emploi.

À PROPOS DE LUCILAB

La Famille Chagnon, par son projet Lucilab, vise à prévenir le déclin cognitif associé au vieillissement et à la maladie d'Alzheimer par l'adoption et le maintien de saines habitudes de vie en matière d'alimentation, d'activités physique et cognitive.

Ce projet de Lucilab consiste en un programme personnalisé de promotion des saines habitudes de vie sous forme d'une application mobile, soutenu par des coaches et destiné à des personnes souhaitant prévenir le déclin cognitif. Ce programme s'appuie sur les connaissances scientifiques en matière de prévention et de changement de comportement et sera validé scientifiquement. À plus long terme, Lucilab souhaite mettre cet outil à la disposition du grand public avec la volonté d'atténuer l'impact de la maladie d'Alzheimer et du déclin cognitif associé au vieillissement au Canada.