



CALL FOR APPLICATIONS

DISTRIBUTED SYSTEMS DEVELOPER POSITION CENTRE FOR INTERDISCIPLINARY RESEARCH ON MONTREAL (CIRM) PROJECT DATA FOR SOCIETY HUB

CIRM PRESENTATION

The Centre for Interdisciplinary Research on Montreal (CIRM) is seeking applications to fill a distributed systems developer position. Under the supervision of the IT architect, the developer is required to develop and test a modular distributed application as well as an associated orchestration API. The application is a decentralized platform for sharing data between partners through the orchestrator. The application will have to adapt to variable data models according to customer specifications "on the fly". The deployment of the application can be carried out on a monolithic or distributed approach depending on the customer's infrastructure.

Hourly rate: between \$25 and \$30 (depending on experience and level of education).

Number of hours per week:

- Between 8 and 16 hours per week.
- The contract is renewable on a trimestral basis.

After the interviews, the successful candidate will be subject to a 30-day probationary period.

Skills and abilities required:

- VS#
- Dotnet core
- Aspnet core, aspnet razor, webapi
- Dotnet core cli
- Knowledge of basic GoF programming patterns
- Open Id Connect
- Experience with actor-oriented design / programming (ideally Ms Orleans)
- Agile methodologies
- Non-relational databases (litedb)
- Postgresql (asset)

Apply directly through [Workday](#) [JR0000008990] **before Marsh 16**. Please contact Elissa Kayal, administrative coordinator (elissa.kayal@mcgill.ca) if you have any question.

APPEL À CANDIDATURES

POSTE DE DÉVELOPPEUR·EUSE DE SYSTÈMES DISTRIBUÉS CENTRE DE RECHERCHES INTERDISCIPLINAIRES EN ÉTUDES MONTRÉALAISES (CRIEM) PROJET DU PÔLE D'ANALYSE DE DONNÉES SOCIALES

PRÉSENTATION DU CRIEM

Le Centre de recherches interdisciplinaires en études montréalaises (CRIEM) sollicite des candidatures pour un poste de développeur·euse de systèmes distribués à temps partiel. Sous la supervision de l'architecte, la personne retenue sera amenée à développer et tester un application distribuée modulaire ainsi qu'un api d'orchestration associé. L'application est une plateforme décentralisée permettant le partage de données entre partenaires par l'entremise de l'orchestrateur. L'application devra s'adapter à des modèles de données variables selon les spécifications client. Le déploiement de l'application pourra être effectué sur une approche monolithique ou distribuée selon les infrastructures du client.

Taux horaire : entre 25\$ et 30\$ (selon l'expérience et le niveau d'étude).

Durée

- Entre 8 et 16 heures par semaine
- Le contrat est renouvelable sur une base trimestrielle.

La personne retenue au terme des entrevues sera soumise à une période de probation de 30 jours.

Compétences et aptitudes recherchées

- C#
- Dotnet core
- Aspnet core, aspnet razor, webapi
- Dotnet core cli
- Connaissance des patrons de programmation de base du GoF
- Open Id Connect
- Expérience avec le actor-oriented design / programming (idéalement Ms Orleans)
- Méthodologies agiles
- Bases de données non relationnelles (litedb)
- Postgresql (atout)

Pour postuler, visiter la plateforme [Workday](#) [JR0000008990] **avant le 16 mars**. Pour toute question, contacter Elissa Kayal, adjointe administrative du CRIEM (elissa.kayal@mcgill.ca).