



## Développeur.euse web et numérique en musique

*Dans le cadre du Programme « Compétences numériques pour les jeunes », coordonné par Communautique, Procédurable est à la recherche d'un.e Développeur.euse web et numérique en musique.*

Avec un financement du

**Canada** 

### Descriptif de poste

Le violon de Jos ([leviolondejos.wiki](http://leviolondejos.wiki)) est une encyclopédie collective, multimédia et vivante de musique traditionnelle québécoise qui vise à en promouvoir la culture, la pratique et l'apprentissage. Le violon de Jos est développé par Procédurable.

La personne recherchée sera d'abord affectée à installer divers lots de partitions numériques dans l'encyclopédie pour les rendre accessibles et écoutables en ligne. L'ampleur de ce travail rendant la manipulation manuelle des fichiers impossible, diverses manipulations de masse de données seront nécessaires. La personne recherchée sait donc créer des scripts de manipulation et de conversion de fichiers et elle sait développer des procédés de contrôle qualité afin d'assurer la qualité du travail effectué.

Par la suite, la personne recherchée sera affectée à développer l'ontologie de l'encyclopédie Le violon de Jos pour y intégrer les chansons, en plus des morceaux musicaux qui s'y trouvent déjà. Pour ce faire, le travail de développement sera fait en accord avec d'autres ontologies (musicbrainz, par exemple) et il serait possible que des modifications doivent être apportées aux ontologies déjà développées. Ceci voudrait dire qu'un travail de mise à jour des données actuelles serait aussi à réaliser.

*Note : un certain nombre de journées de formation (rémunérées et obligatoires) en développement des compétences numériques font partie du stage.*

Selon la compétence, la motivation et la curiosité de la personne choisie, ce stage pourrait s'ouvrir sur d'autres mandats de développement de wikis sémantiques avec Procédurable.

### Compétences principales à mobiliser et développer

Manipulation, conversion et importation de données et de fichiers par script.

Développement ontologique wiki sémantique.

Développement et programmation web : Semantic Mediawiki.

## Responsabilités principales

Procéder à l'analyse et l'implantation de la mise en place de fichiers midi et audio (500-1000) dans l'encyclopédie Le violon de Jos.

Développer une fonctionnalité du wiki Le violon de Jos pour pouvoir y intégrer les chansons traditionnelles.

## Tâches

- Convertir des collections de partitions musicales de notation ABC vers la notation Lilypond
- Créer par script des pages encyclopédiques et y intégrer les notations Lilypond, ainsi que parfois les fichiers audio associés
- Préparer une ontologie sémantique des chansons traditionnelles pour ajouter la fonction Chansons à l'encyclopédie permettant le partage de versions variées selon divers contextes (régionaux, familiaux, etc.)
- Autres développements ontologiques identifiés dans Le violon de Jos
- Selon la motivation, d'autres développements de wikis sémantiques pourraient être effectués dans d'autres wikis gérés par Procédurable
- Autres tâches connexes.

## Requis

- Être admissible au programme de stage "Compétences numériques pour les Jeunes"
- Diplôme post-secondaire en programmation ou discipline connexe
- Expérience pertinente
- Capacité et sens de l'organisation pour le télétravail (la majeure partie du temps)
- Fournir son ordinateur.

## Critères d'admissibilité au programme de stage

Pour être admissibles au programme, répondre aux critères suivants :

- Avoir entre 15 et 30 ans au début du stage;
- Avoir terminé des études postsecondaires;
- Avoir légalement le droit de travailler au Canada;

- Être un citoyen canadien, un résident permanent ou une personne à qui le statut de réfugié a été accordé au Canada;
- Ne pas percevoir de prestation d'assurance-emploi (AE) pendant le stage;
- S'autoévaluer comme sous-employé, c'est-à-dire qu'ils sont employés en dessous de leur niveau d'éducation ou occupent des emplois à temps partiel; et
- Ne pas déjà avoir effectué un stage dans le cadre du programme Compétences numériques pour les jeunes du volet Objectif Carrière.

## **Les critères de sélection**

- Tous les requis
- Bonne connaissance de soi et de ses talents naturels
- Esprit d'initiative et capacités entrepreneuriales
- Aisance dans des approches créatives et agiles
- Être ordonné.e et motivant.e
- Grande capacité d'adaptation, facilité à communiquer et bon leadership.

## **Autres infos**

Salaire : \$20,51/h

917 heures (26 semaines de 35 h/sem.) du 24 août 2020 au 1<sup>er</sup> mars 2021.

Procédurable souscrit aux principes d'équité en matière d'emploi.

## **Pour postuler**

Communiquer votre proposition à [info@trad.wiki](mailto:info@trad.wiki) d'ici le 11 août 2020.