

SCIENCES PO

Recherche dans le cadre d'un contrat à durée déterminée de 12 mois
Pour le médialab avec le soutien du LIEPP
sur le projet LaFabriqueDeLaLoi.fr

UN(E) DÉVELOPPEUR(SE) EXTRACTION & TRAITEMENT DE DONNÉES (H/F)

La Fabrique de la Loi est un projet mené en partenariat entre deux laboratoires de recherche à Sciences Po, le [médialab](#) et le [CEE](#), et l'association citoyenne et bénévole [Regards Citoyens](#). En 2014, le projet a abouti à la mise en ligne d'un site présentant l'évolution textuelle de près de 300 lois françaises au cours de la procédure législative ainsi que l'ensemble des débats et amendements associés.

Grâce au soutien financier du [LIEPP](#), le projet mis en pause ces deux dernières années reprend en 2017 et 2018 et recrute un(e) développeur(se).

Le médialab est un centre de recherche (Équipe d'accueil universitaire EA7033) centré sur l'analyse des controverses sociotechniques, la sociologie du numérique et le développement de méthodes numériques pour la recherche en Sciences Humaines et Sociales.

Le Centre d'études européennes est une unité mixte de recherche du CNRS et de Sciences Po (UMR8239). Le CEE est un laboratoire pluridisciplinaire qui se consacre à l'analyse comparative du politique.

Regards Citoyens, notamment à l'origine du site [NosDéputés.fr](#), est une association transpartisane qui promeut par la pratique l'ouverture et la réutilisation des données publiques, et notamment politiques, à des fins démocratiques, tout en appliquant les principes de la gouvernance ouverte (fonctionnement collégial, transparence, logiciels libres, open data).

Au sein de l'équipe académique de Recherche et Développement du médialab et en collaboration avec Regards Citoyens, le CEE et le LIEPP, vous participerez à ce projet collaboratif dans un esprit de transdisciplinarité entre technologie, sciences humaines et design de l'information. Vos réalisations seront publiées en Logiciel Libre (Open Source), dans un cadre qui leur donnera une certaine visibilité, tant auprès de nombreux utilisateurs que vers les communautés scientifiques ou associatives.

Nous recherchons un profil expérimenté ou junior, autodidacte ou formé aux technologies numériques, qui soit intéressé par la vie parlementaire et passionné par le développement informatique, et plus particulièrement la collecte, l'extraction et le traitement de données.

FONCTIONS

Sous la responsabilité du directeur technique du projet, en collaboration avec les coordinateurs scientifiques et associatifs du projet, vous êtes chargé(e) de refondre les outils de récupération, préparation et nettoyage des données collectées sur les sites officiels de l'Assemblée nationale et du Sénat pour alimenter l'API du site LaFabriqueDeLaLoi.fr. L'objectif étant de proposer sur le site l'ensemble des textes débattus au Parlement ces dernières années et de proposer, à l'avenir, un suivi des nouveaux textes en direct.

- Vous architectez et reprenez la [chaîne de traitement des données côté serveur](#) du projet
- Vous intervenez sur l'ensemble du projet, depuis la gestion des données jusqu'aux interfaces web
- Vous collaborez avec les équipes de développeurs du médialab et de Regards Citoyens
- Vous utilisez les processus de développement, revue de code, packaging et publication de logiciels du médialab
- Vous participez à la création de corpus de données scientifiques et à leur exploitation par des chercheurs

En fonction de vos compétences et du déroulement de la mission, vous pouvez également être amené(e) à intervenir sur la [partie interface utilisateurs](#) en vue de l'ajout de nouvelles fonctionnalités à la plateforme web, et/ou à explorer de nouvelles pistes en vue de l'application automatisée d'amendements législatifs au texte d'un projet de loi.

PROFIL RECHERCHÉ

- Maîtrise du langage Python
- Connaissance du shell BASH
- Compétences de programmation : architecture logicielle, algorithmique, structures de données...
- Connaissances des méthodes de développement informatique collaboratives (versionning, bug report...)
- Intérêt pour la vie parlementaire et politique
- Capacités et goût pour le travail en équipe transdisciplinaire

COMPÉTENCES COMPLÉMENTAIRES APPRÉCIÉES

- Connaissances de la procédure parlementaire
- Connaissances des langages perl et php
- Connaissances du langage JavaScript et des bibliothèques Angular.js v1, jQuery, d3.js
- Expérience de l'intégration WEB : HTML5, pré-processeur CSS, responsive design
- Maîtrise de l'anglais lu, parlé, écrit

STATUT

- Contrat à durée déterminée de 12 mois – Temps plein ou temps partiel envisageable
- Salaire brut mensuel entre 2500€ et 3800€ suivant profil et compétences (emploi repère chargé de mission 1 - cotation 22)
- Tickets restaurant et mutuelle
- Lieu de travail : Sciences Po Paris (Métros Rue du Bac / Saint-Germain-des-Prés)

PROCEDURE DE RECRUTEMENT

Les entretiens auront lieu avec :

- Paul GIRARD, Directeur technique du médialab – DSI
- Benjamin OOGHE-TABANO, Ingénieur de recherche – médialab et Regards Citoyens
- Olivier ROZENBERG, professeur associé – CEE
- Guillaume TUSSEAU, professeur, Sciences Po
- des membres du Conseil d'Administration de Regards Citoyens

Ce poste est à pourvoir à partir de Juillet 2017

Pour candidater, répondre à [ce formulaire](#) et envoyer votre CV à recrutement@lafabriquedelaloi.fr