



Archives générales du Royaume et Archives de l'État dans les Provinces

Recrutement d'un expert en informatique appliquée (niveau bachelier /régent/ ingénieur technique) pour un contrat de 12 mois (convention premier emploi) dans le cadre du projet de recherche SODA (Social Sciences Data Archive) (m/v/x) (N/F)

L'établissement recrutant

Les Archives générales du Royaume et Archives de l'État dans les Provinces, en bref les Archives de l'Etat, sont un établissement scientifique fédéral qui fait partie du Service public fédéral de Programmation (SPP) Politique scientifique. L'institution comprend les Archives générales du Royaume à Bruxelles et 18 dépôts des Archives de l'Etat répartis dans la totalité du pays, ainsi que le Centre d'Études et Documentation Guerre et Sociétés contemporaines (CegeSoma) à Bruxelles.

Les Archives de l'État acquièrent et conservent les archives des pouvoirs publics, de particuliers et d'organismes du secteur privé (entreprises, associations, etc. ayant joué un rôle important dans la société). Elles veillent à ce que les archives soient mises à disposition des chercheurs et du grand public. Les Archives de l'État sont également un important centre de connaissances en matière d'histoire et d'archivistique. Le personnel scientifique des Archives de l'État valorise ce patrimoine en faisant en sorte que les chercheurs belges et étrangers puissent l'exploiter.

Le projet SODA

Financé par le SPP Politique scientifique fédérale (Belspo), le projet vise à développer un prototype pour le prestataire de service belge du réseau européen CESSDA, un réseau archivistique avec des données de la recherche dans le domaine des sciences sociales. Les prestataires de service nationaux ont pour mission de collecter et conserver des données de la recherche en sciences sociales dans leur pays pour les mettre à disposition comme « open data ». Le prestataire de service belge doit être bien organisé, tant fonctionnellement que techniquement. Les partenaires du projet sont les Archives de l'État (Service Préservation et Accès numériques) qui offrent leur expertise en matière de conservation à long terme d'objets numériques, la VUB (équipe du prof. Patrick Deboosere) et l'UCL (équipe du prof. Thierry Eggerickx) avec leur expertise dans le domaine du traitement de masses de données sur les sciences sociales.

En 2018-2019 le projet SODA a comme objectifs :

1. Élaborer l'architecture d'une solution en la matière et partager les missions et la gestion entre les partenaires potentiels du prestataire de services ;
2. Sélectionner et analyser les bases d'une infrastructure matérielle et de logiciels qui soit à même de soutenir un prototype : installation d'un serveur, tests de logiciels, évaluation de la durabilité des logiciels testés, identification de formats potentiels d'output ; développement d'un site internet et d'une plateforme pour l'acquisition et la communication de données ;

3. Mener une recherche sur la compatibilité entre le schéma avec des métadonnées DDI – le schéma standard pour les métadonnées, utilisé pour la description de données de la recherche dans le domaine des sciences sociales – et le schéma de métadonnées XML/EAD – le schéma standard pour les descriptions archivistiques. L'intégration des deux schémas doit être testée et il faudra examiner s'ils répondent aux besoins et aux directives de CESSDA;
4. Pourvoir à l'intégration des séries de données de l'ancien BASS, le premier système d'archivage des données de la recherche belge sur les sciences sociales, hébergé et géré depuis 1969 par l'UCL ;
5. Dresser un inventaire des formations et tutoriels nécessaires pour aider les utilisateurs futurs du service belge, ainsi que des outils d'aide en ligne mis à disposition via le réseau CESSDA;
6. Élaborer et préparer le cadre juridique et organisationnel au sein duquel le prestataire de service belge devra opérer.

Description de la fonction à pourvoir

En tant qu'expert IT au service des AGR, vous contribuerez à la réalisation des missions 2 et 4 ci-dessus. Vous vous occuperez prioritairement de :

1. Installer et entretenir le logiciel Dataverse
2. Analyser les modalités des exportations possibles
3. Informer les utilisateurs sur l'emploi du logiciel (rédaction de tutoriels)
4. Résoudre des problèmes d'accès
5. Évaluer l'utilisabilité du logiciel dans le contexte des Archives de l'État (transfert d'archives numériques).
6. Lier Dataverse avec les serveurs : partage d'informations entre les systèmes
7. Développer et tester la procédure et les fonctionnalités pour la sécurisation et la validation des transferts (MD5 etc.)

Nous offrons:

- Un contrat **à temps plein** (38 heures /semaine) pendant 12 mois à partir du 1 novembre 2018 comme expert en informatique, niveau NBI1
- Salaire net de départ : +- 1.700 EUR par mois (sans expérience), plus prime de fin d'année et pécule de vacances
- Frais de transport en commun à charge de l'employeur, ou une indemnité vélo.
- Horaire flottant (entre 7h30 et 18h00)
- Possibilité de récupérer les heures supplémentaires.
- 26 jours de congés de vacances annuelles
- Lieu de travail aisément joignable (à proximité de la Gare centrale).
- Environnement de travail agréable et stimulant.
- Avantages et offres intéressantes via les cartes Fed+ et Belspo

Lieu de travail

Archives générales du Royaume, rue de Ruysbroeck, 2-6, 1000 Bruxelles.

Profil souhaité

Diplôme

Vous avez un des diplômes suivants décernés par une Haute-École belge, dans les disciplines informatique, électronique ou programmation:

- diplôme de l'enseignement supérieur de type court ou de l'enseignement supérieur d'un seul cycle (par ex. gradué, bachelier professionnel, régent)
- diplôme d'ingénieur technique.

Autres conditions relatives au diplôme

Sous réserve, vous pouvez participer si :

1. Vous avez obtenu votre diplôme dans un pays autre que la Belgique:
 - un État membre de l'Espace économique européen ou la Suisse : demandez aux pouvoirs publics wallons une attestation d'équivalence (procédure relativement longue) et joignez-la à votre candidature.
 - un pays non-membre de l'Espace économique européen ni la Suisse : demandez aux pouvoirs publics wallons une attestation d'équivalence (procédure relativement longue) et joignez-la à votre candidature.
2. Vous avez un diplôme dans une langue autre que le français : en fonction de la situation, vous devrez peut-être passer un test linguistique chez Selor (inscription en ligne) pour prouver votre connaissance du français.

Si vous n'êtes pas certain que votre diplôme vous permette de participer à la sélection ou que vous deviez passer un test linguistique, informez-vous avant la date limite d'inscription auprès de la personne de contact des Archives de l'État.

Conditions relatives à la convention premier emploi

- Vous répondez aux conditions d'âge pour être recruté dans le cadre d'une convention premier emploi. Dans la pratique, vous aurez l'âge de 26 ans au plus tôt en 2020.

Compétences techniques

- Savoir développer et tester des applications dans un ou plusieurs des langages de programmation suivants : SQL, JAVA, COBO, PHP, VBS, C#, C++, Visual Basic, HTML, CSS
- Savoir développer des sites internet
- Connaissance approfondie des logiciels Microsoft Office

Compétences supplémentaires (atouts)

- Connaissance du néerlandais (environnement de travail bilingue)
- Connaissance de l'anglais.

Compétences comportementales

- Sens des responsabilités
- Orientation résultats
- Volonté de perfectionnement dans de nouvelles compétences et connaissances contribuant à la formation personnelle

- Flexibilité
- Communicatif
- Bonnes capacités analytiques
- Sérieux et rigueur dans l'exécution des tâches
- Savoir travailler de façon autonome mais fonctionner également au sein d'une équipe

Procédure pour la candidature

Le curriculum vitae (avec mention des grades obtenus) et une lettre de motivation doivent être envoyés **avant le 5 novembre 2018** par **e-mail** (recruit@arch.be) (référence : candidature SODA IT).

Les candidatures doivent être rédigées en français.

Les candidats sélectionnés sur base de leur cv seront invités dans la première semaine d'octobre **2018** pour une épreuve orale consistant en une interview d'une vingtaine de minutes avec les membres du Jury.

L'interview portera entre autres sur le contenu du cv et sur les différents aspects du projet.

Pour de plus amples informations sur le projet vous pouvez contacter:

- Rolande Depoortere, chef du service Préservation et Accès numériques: rolande.depoortere@arch.be
- Yves Lardinois, dirigeant de l'équipe Développement du service Préservation et Accès numériques: yves.lardinois@arch.be
- Le Service du personnel des Archives générales du Royaume – e-mail : recruit@arch.be