

Proposition de contrat postdoctoral sur l'indexation et la recherche d'information contextualisée dans des ressources pédagogiques

Contexte : Les ressources pédagogiques utilisées actuellement dans l'enseignement en France et en Europe sont très majoritairement des contenus imprimés. Il existe pourtant un grand nombre de ressources numériques gratuites ou payantes réparties sur diverses plateformes. Leur sous-utilisation est due principalement à la difficulté d'identifier dans la masse celles qui sont pertinentes tant pour un usage dans la classe qu'en dehors de la classe, que ce soit pour la préparation de séances par l'enseignant ou d'exposés par l'élève, par exemple.

L'objectif du projet est de proposer une plateforme numérique conviviale permettant de sélectionner et qualifier les ressources numériques exploitables dans un contexte éducatif, d'enrichir leurs métadonnées et de les organiser pour permettre des recherches efficaces. Ces ressources seront proposées à travers un moteur de recherche présentant les résultats en fonction de l'utilisateur (élève ou enseignant) et du niveau cible (6e, seconde générale ...).

Trois tâches principales sont prévues :

- 1) Modélisation du domaine et des différents types d'utilisateurs ;
- 2) Développement de méthodes innovantes d'indexation des ressources pédagogiques, afin d'enrichir les métadonnées existantes par la fouille de textes ;
- 3) Développement d'un prototype pour la recherche d'information contextualisée dans les ressources pédagogiques.

Objet du contrat : Le travail à réaliser dans le cadre du contrat postdoctoral portera principalement sur les deux premières tâches et sera réalisé au laboratoire ICube, en collaboration avec le laboratoire LiLPa. Ces deux laboratoires rassemblent des chercheurs travaillant à la fois dans le domaine de l'informatique et dans divers domaines des sciences du langage, incluant la linguistique informatique.

Candidature : Les candidat(e)s pour ce poste doivent être titulaire d'une thèse en informatique avec de très bonnes connaissances en traitement automatique des langues, fouille de textes et recherche d'information. Une bonne compréhension de la langue française est indispensable : les ressources à modéliser et les publics concernés seront quasi exclusivement francophones.

La candidature doit comporter un CV détaillé incluant une liste de publications ainsi qu'une lettre de motivation. Les coordonnées d'au moins deux référents sont à joindre.

Date limite pour postuler : 15/01/2018

Date prévisionnelle de début de contrat : Début 2018 (au plus tôt)

Durée : 12 mois (prolongeable de 6 mois suivant les résultats)

Contacts : Delphine Bernhard (dbernhard@unistra.fr) et Pierre Gancarski (gancarski@unistra.fr)

Salaire : de l'ordre de 1700 € net/mois négociable.