



l'Université Numérique en Santé et Sport recrute

Un(e) ingénieur(e) en développement et traitement de données

Statut : Personnels de catégorie A en détachement ou CDD d'un an renouvelable

Date de prise de fonction : dès que possible à partir de juin 2019

Quotité : 80% - 100%

Rémunération : Le salaire sera globalement sur la grille des ingénieurs de recherche, mais sera adapté à l'expertise du candidat retenu

Positionnement du poste : 14 av. M. Reynoard 38100 Grenoble

Environnement et contexte de travail

L'uness.fr, en tant qu'Université Numérique Thématique, est une structure de mutualisation nationale pour la pédagogie dans les domaines de la santé et du sport. L'uness.fr est un opérateur national qui concourt à la transformation pédagogique par le numérique des professions de Santé et du Sport dans la cadre de la formation initiale et tout au long de la vie.

Trente-six universités françaises ayant des composantes en médecine, pharmacie, odontologie ou sport adhèrent à l'UNESS.fr. Ces universités forment ensemble un groupement d'intérêt public (GIP) qu'elles cofinancent. Tous les membres sont donc des universités en dehors de la conférence des Présidents d'Université (CPU) qui a rejoint le groupement récemment.

L'UNESS.fr a pour vocation :

- Mettre en œuvre une politique nationale de transformation pédagogique à travers une dynamique de mutualisation et d'ouverture :
 - Par la co-production, la diffusion et le partage (mutualisation) de ressources numériques de référence en partenariat avec les équipes pédagogiques des universités, les collèges nationaux d'enseignants (CNCEM) et les sociétés savantes
 - Par le co-développement et la mise à disposition d'un environnement numérique national innovant offerts aux étudiants et aux enseignants des outils à haute valeur ajoutée pour la pédagogie (plateforme dédiée à la formation et à l'évaluation, e-portfolio, etc).
 - En participant à la formation des enseignants, des personnels techniques et administratifs, à la pédagogie numérique et aux usages des TICE

- En accompagnant les enseignants dans l'intégration des ressources et services numériques dans leurs enseignements et en participant à la conception de parcours innovants par le numérique pour la formation initiale et pour la formation tout au long de la vie (FTLV).
- En étant partie prenante des réformes pédagogiques nationales (réforme du 3ème cycle des études médicales , etc) et en appui des axes politiques nationaux d'évolution pédagogique (favoriser la réussite et l'égalité des chances, etc).
- Promouvoir la notoriété et la lisibilité de l'offre française de formations de l'enseignement supérieur dans le domaine des formations de Santé et du Sport :
 - En valorisant le patrimoine pédagogique numérique (contenus et méthodes) des Universités et en développant les relations et les partenariats.
 - Au niveau national : en contribuant, par le numérique, au développement d'une information médicale sanitaire et sportive de qualité, et en participant au développement de l'éducation à la santé de la population notamment dans un but de prévention et de santé publique .
 - Au niveau international :
 - En développant les relations internationales utiles aux objectifs du GIP et en contribuant à la promotion de la culture francophone des sciences de la santé et du sport
 - En développant les relations internationales au-delà de la francophonie

L'UNESS développe et met à disposition de ses membres (enseignants, étudiants et administratifs) un ensemble de services numériques pour accompagner les différents processus pédagogiques (cours, auto-évaluations, examens, évaluation par compétences, e-portfolio, wiki référentiel de connaissance, etc). Ces services sont basés sur différents logiciels (Moodle, Mahara, Mediawiki, Elffe, etc). C'est l'écosystème numérique de l'UNESS.

De plus l'UNESS pilote le projet de recherche SIDES 3.0 (sides3.uness.fr) qui rassemble plusieurs laboratoires de recherche partenaires. Ce projet consiste à créer et exploiter une ontologie RDF qui rassemble de façon structurée les traces d'apprentissages des étudiants en santé et sport, afin de doter la plateforme pédagogique de l'UNESS d'intelligence artificielle. Celle-ci permet de proposer aux étudiants des parcours d'apprentissages personnalisés, adaptés à leur profil.

L'ingénieur recruté participera au développement et à l'exploitation de cet écosystème de l'UNESS au sein d'une équipe de 14 personnes constituée de développeurs, d'ingénieurs pédagogiques, de product owners et de personnes en charge du support et de la communication. Il sera intégré aux équipes projets en mode agile (Scrum) selon les besoins et les projets prioritaires fixés par la direction de l'UNESS.

Activités principales

L'ingénieur(e) en développement et traitement de données, sous la responsabilité du directeur du système d'information, aura pour mission principale d'assurer les développements et la maintenance des briques applicatives de l'écosystème de l'UNESS.

Il devra notamment :

- Maitriser l'architecture globale de l'écosystème (ontologie, lac de données, Moodle, Mahara, Mediawiki) avec un focus particulier sur les parties développées en propre

par l'UNESS (Plugins sur certaines applications, etc). Il participera avec l'équipe à son évolution.

- Assurer les développements et intégrations nécessaires selon les spécifications et les besoins des utilisateurs.
- Réaliser les tests et participer à la mise en production
- Assurer la maintenance corrective et évolutive des éléments développés
- Participer, avec l'équipe, à l'exploitation des données des référentiels et du SI

Connaissances et compétences requises

Savoir

Maîtrise des outils et langages courants de développement : PHP, PostgreSQL, Python etc. Maîtriser les techniques de traitements de données, si possible le web sémantique (RDF, SPARQL).

Savoir-être

Il est nécessaire de savoir travailler en équipe, d'être autonome et de savoir être en relation avec un grand nombre de personnes tant du côté enseignant que technique.

Il est souhaitable d'avoir des notions d'Agilité

Diplomatie, sens du relationnel, créativité, autonomie, esprit d'initiative, rigueur.

Compétences spécifiques

Des connaissances en pédagogie numérique seraient un plus.

Procédure de recrutement :

Les personnes intéressées doivent faire parvenir par voie électronique une lettre de motivation accompagnée d'un curriculum vitae, au plus tard le 30 juin 2019 à l'adresse suivante : dsi@uness.fr

Contacts :

- Pour toutes questions relatives au poste à pourvoir :
dsi@uness.fr