

Développeur informatique (H/F)

Statut : Contractuel – catégorie A
Affectation : Université de Haute-Alsace
UHA 4.0

Mission

L'Université de Haute Alsace, en partenariat avec Unisciel (Université des Sciences en Ligne – www.unisciel.fr), développe une plateforme de tests de positionnement et d'auto-formations sur les compétences du développement logiciel : API 4.0 (Auto-Positionnement Informatique). Cette plateforme reprend l'approche pédagogique de l'outil de certification Pix (cf. www.pix.fr). Elle propose des exercices qui abordent une compétence spécifique de manière graduelle. A ce jour, une première ébauche de compétences de base en algorithmique avec Javascript a été développée et est mobilisée par UHA 4.0.

La mission proposée consiste en la création d'exercices pour la plateforme, notamment :

- Continuer à décomposer en thèmes et niveaux les compétences du développement logiciel ;
- Imaginer des exercices (quizz, textes à trous, ordonnancement) pour chacun des thèmes ;
- Implémenter ces exercices dans la plateforme ;
- Implémenter des remédiations (liens vers des ressources existantes ou rédaction de ressource) qui expliquent les réponses des exercices et permettent au participant d'améliorer ses compétences ;
- Diffuser l'usage de la plateforme au sein des UFR de l'université.

L'environnement scénarii est mobilisé pour l'implémentation des exercices.

Activités principales

- Interagir avec l'équipe pédagogique de la formation UHA 4.0 ;
- Échanger avec l'équipe PIX Unisciel qui met en ligne les exercices ;
- Identifier les différentes compétences qui composent le domaine du développement et les décomposer par niveau ;
- Créer des exercices qui mettent en application les différentes compétences ;
- Rechercher ou écrire les ressources pédagogiques de remédiation qui permettent de comprendre l'exercice ;
- Maintenir et organiser les échanges nécessaires avec les différents services de l'Université ;
- Identifier les différents acteurs qui peuvent apporter de nouvelles compétences dans la plateforme ;
- Définir sur la plateforme des parcours différents dans la plateforme en fonction des compétences à acquérir.



Compétences

Connaissances

- Bonne maîtrise du javascript et du HTML/CSS
- Connaissance en PHP
- Connaissance en Programmation Orientée Objet
- Connaissance d'un framework de front type Angular ou React-JS
- Notions de bases de données NoSQL
- Des connaissances en tests unitaires, tests d'intégrations, en intégration continue ou déploiement continu seraient un plus

Savoir-faire

- Piloter un projet en étant familier de la méthode Scrum de gestion de projet Agile
- Maîtriser les méthodes et outils de l'ingénierie de la formation
- Identifier les différentes compétences qui composent le domaine du développement et les décomposer par niveau
- Savoir mobiliser et coordonner des ressources de diverses natures
- Création de ressources pédagogiques pertinentes par niveau

Savoir-être

- Interagir avec différentes équipes (UHA 4.0, Unisciel)
- Autonomie
- Être force de proposition
- Sens de l'initiative
- Sens de l'organisation

Environnement et contexte de travail

L'Université de Haute-Alsace compte près de 10 000 étudiants, inscrits dans plus de 170 formations, du niveau BUT, licence, diplôme d'ingénieur, master, jusqu'au doctorat, à Mulhouse et à Colmar. Elle compte également 14 laboratoires de recherche qui font de la recherche fondamentale et de la recherche appliquée. Université pluridisciplinaire très innovante, elle est reconnue pour la qualité de ses filières professionnalisantes (dont plus de 40 formations en apprentissage) et transfrontalières (avec 20 filières bi ou trinationales). Elle contribue au développement du territoire grâce à la force de sa recherche partenariale menée en lien avec les entreprises.

- Télétravail possible
- Congés : 50 jours/an
- Accès à la formation
- Activités sportives et culturelles
- Remboursement forfaitaire des cotisations à une protection complémentaire santé



Le projet DémoUHA (Transformation Numérique Responsable) qui finance le poste, est lauréat de l'appel à manifestations d'intérêt « Démonstrateurs de l'enseignement supérieur (DémoES) » de l'ANR. Les projets lauréats deviennent ainsi des démonstrateurs pour les autres établissements de l'enseignement supérieur. Il s'agit pour l'UHA d'expérimenter toutes les dimensions de la transformation numérique, dans une nouvelle approche globale et en les prenant en compte simultanément.

Ainsi, l'agent sera intégré à l'école UHA 4.0 et sera amené à collaborer avec différentes instances de l'Université dont les Services et directions de l'UHA (Direction du Numérique), les enseignants et enseignants-chercheurs des composantes et Unisciel (Universités Thématiques Numériques (UNT)).

Diplôme

Diplôme minimum requis : bac +3 (licence ou équivalent)

Profil recherché

Une formation de type bac +3 à bac +5 dans les domaines suivants : informatique ou équivalent.

Conditions de recrutement

Rémunération : 2 174 € brut mensuel

CDD 12 mois

Quotité de travail : temps plein – 37h30 hebdomadaire

Prise de poste : dès que possible

Contact :

Fiche de poste disponible sur le site www.uha.fr – rubrique « recrutements/personnels administratifs et techniques/offres d'emploi »

Les candidatures (lettre de motivation et CV) sont à adresser par courriel uniquement à : florent.bourgeois@uha.fr

Le genre masculin a été retenu dans ce document pour en faciliter la lecture mais englobe aussi bien le masculin que le féminin.

Dans le cadre du développement de l'université européenne EPICUR et d'Eucor-Le campus européen la pratique de l'anglais et/ou de l'allemand sera un plus.

Dans le cadre de son projet d'université citoyenne, et de son attention à l'égalité et la diversité, l'UHA accueille favorablement les candidatures des personnes du genre le moins représenté dans le secteur ou la discipline concerné, des personnes en situation de handicap et des personnes de tous âges et de toutes origines.

