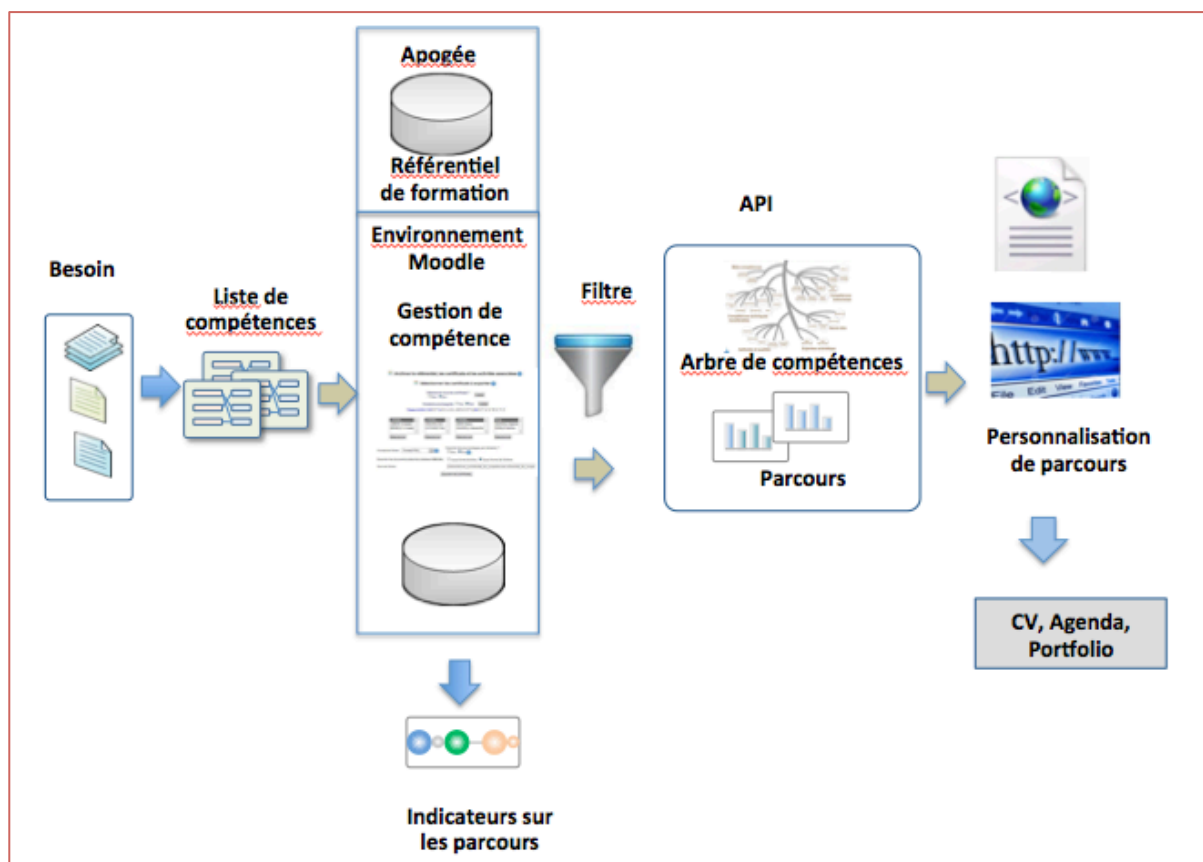


<p>ENTREPRISE ou LABORATOIRE D'ACCUEIL Nom : Université du Mans – LIUM -CREN Adresse : Avenue Olivier Messiaen 72085 LE MANS cedex Lieu du stage : LIUM</p>
<p>ENCADREMENT Noms des encadrants : Claudine Piau-Toffolon, Madeth May, Pierre Salam CONVENTION : oui</p>
<p>DATE : Avril à Juin (prolongement en juillet et août possible) DUREE : 3 à 5 mois REMUNERATION : indemnité stage (546,01 euros/mois) Diplôme souhaité: Master 1 ou 2 en informatique</p>
<p>TITRE : Conception et développement d'une API de visualisation et de suivi de parcours pour la réussite étudiante</p>
<p>MOTS CLES : Bilan de compétences, technologies web</p>
<p>CONTENU du PROJET :</p> <p>Présentation: Cette proposition s'inscrit dans le cadre du projet pédagogique IPURE (Innovation en Pédagogie Universitaire pour la Réussite Etudiante). Ce projet vise à aider les étudiants primo-entrants à travailler les compétences transversales requises pour réussir le métier d'étudiant (autonomie langagière et organisationnelle). Le but est de rendre l'étudiant acteur de son propre parcours universitaire, avec le soutien de tuteurs, des étudiants dans des cursus plus avancés et bien entendu d'enseignants référents.</p> <p>Objectif: Concevoir et développer un bilan numérique de compétences en se basant sur un travail d'analyse préliminaire sur l'identification des grandes familles de compétences pour la réussite étudiante. La conception de ce prototype visera l'accessibilité et la portabilité en permettant l'interfaçage avec la plateforme de formation Moodle. Pour ce faire, le développement du prototype devrait être réalisé avec les technologies web.</p> <p>Travail à faire:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Réingénierie d'un outil de gestion d'assiduité étudiante (en présentiel et à distance). 2) En coopération le stage d'ingénierie pédagogique, il s'agira de mener un diagnostic sur l'utilisation de l'outil de gestion de compétences de Moodle. A partir de ce diagnostic et du référentiel de compétences défini pour le projet IPURE, il sera demandé de développer une API implémentant les techniques de restitutions et d'affichage de données en lien avec la base de données Moodle et Apogée. A titre d'exemple l'IHM devra permettre de visualiser les compétences validées, en cours de validation ou à valider et d'afficher les activités du parcours suivi pour valider les compétences requises. <p>L'ensemble des compétences formeront un livret de compétences. Ce livret devrait être paramétré afin qu'il devienne participatif à long terme. Ce livret pourra être visualisé</p>

sous la forme d'un arbre de compétences (cf. schéma ci-dessous). Ce bilan de compétences devra permettre d'identifier un parcours de formation type. De manière réflexive, l'apprenant doit pouvoir spécifier son parcours et le livret de compétences devra permettre d'identifier les compétences afférentes.

En sortie il faut prévoir une présentation sous forme d'arbre de compétence indiquant les compétences validées, en cours de validation, à valider dans un fichier résultat pour l'utilisateur qui sera visualisé dans un format de page web dont l'adresse pourra être ajoutée dans le e-portfolio de l'étudiant qui pourra y faire référence dans ses CV.

En lien avec l'environnement Moodle, il faudra également prévoir un format d'export des données relatives aux compétences pour alimenter d'autres outils du système IPURE tel qu'un agenda ou e-portfolio étudiant.



Comment candidater ?

En envoyant :

- 1- CV
- 2- Lettre de Motivation
- 3- Description de votre formation

A : ipure@univ-lemans.fr

Une commission décidera de la recevabilité de votre candidature.

Pour toute information complémentaire : claudine.piau-toffolon@univ-lemans.fr