

Offre de stage de Master 2 ou Ingénieur en dernière année - 2018

Développement d'un outil de gestion des connaissances pour les solutions d'apprentissage informelles

Environnement professionnel

Qui ? XIWEN studio est une agence de contenu transmédia, conseil et formation basée à Nantes et présente à Poitiers, Paris et Lyon. Notre volonté est inscrite dans le nom XIWEN qui signifie en chinois relier les cultures. Notre slogan « Écouter. Comprendre. Créer » résume notre approche pour satisfaire les besoins et attentes de nos clients et partenaires.

Notre ambition est d'accompagner nos clients et partenaires dans leurs projets numériques en identifiant et exploitant le bon média dans la bonne situation et de la bonne manière pour divertir, transmettre des connaissances et compétences, émerveiller, sensibiliser ou valoriser.

Le/La stagiaire sera encadré(e) en co-tutelle par **Vincent Diquélou, Responsable des développements informatiques de XIWEN studio**, et **Patrice Bouvier, Responsable Recherche, Développement & Innovation de XIWEN studio**.

Quand ? Stage de 6 mois débutant en février 2018.

Où ? Le/La stagiaire sera accueilli(e) dans les locaux de XIWEN studio situés 8 avenue des Thébaudières à Saint-Herblain (44800).

Combien ? Selon profil.

Sujet de stage et résultats attendus

Contexte du stage : L'axe de R&D et de développement économique de XIWEN studio est le **développement de solutions d'apprentissage innovantes et informelles visant à susciter et renforcer le désir d'apprendre tout au long de la vie** (contexte scolaire, universitaire ou formation professionnelle ; musées ou centres de sciences).

En cela nous nous inscrivons pleinement dans le domaine de l'*edutainment* (mot valise issu de la fusion entre les mots anglais education et entertainment, éducation et divertissement en français.). L'objectif est d'**utiliser les capacités d'engagement propres au divertissement pour faciliter l'éducation**.

C'est pourquoi nos productions peuvent être mono-média (print, jeu vidéo, web, réalité virtuelle, etc.) ou pluri-média voire transmédia. Ces productions hybrides combinent ainsi par exemple de la réalité virtuelle, de la réalité augmentée, du tangible (escape game) et des mécaniques ludiques issues du jeu vidéo.

Objectif du stage : XIWEN studio a ressenti le besoin de disposer d'un outil de gestion des connaissances structurant et organisant les différentes *entités* impliquées dans nos solutions d'apprentissage informelles. Par *entité* il faut comprendre : les utilisateurs (modèle d'apprenant, profil), l'activité (jeu vidéo, réalité virtuelle, etc.), les connaissances et compétences manipulées (modèle d'apprentissage), les jeux et mécaniques ludiques déployées, le scénario, les traces collectées, les indicateurs générés, etc.

Outre faciliter la conception et le développement de nos productions, cet outil aura également des vertus commerciales dans le sens où il permettra de montrer aux prospects le cadre de conception de nos productions.

Le stagiaire devra réaliser les tâches suivantes :

- **Audit des besoins** auprès des différents départements de XIWEN studio (scénariste, game designer, développement, recherche et commercial)
- **Audit scientifique** pour identifier les solutions existantes
- **Audit technique** pour proposer les technologies les plus pertinentes car en accord avec le principe de développement KISS (*Keep it simple, stupid*) et pérennes.

Le livrable final attendu est le développement de l'outil accompagné de la documentation adéquate pour faciliter les évolutions futures.

Profil et compétences recherchées

Formation : Master 2 ou dernière année d'école d'ingénieur en informatique avec une sensibilité forte pour la **conception et le développement des outils de gestion des connaissances.**

Savoirs :

- Maîtrise avancée des technologies web (node.js, mongoDB, etc.) pour un développement full-stack
- Conception et organisation des bases de données
- Conduire des audits (analyse des besoins, scientifique et technologique)

Compétences :

- Capacité d'analyse
- Esprit de synthèse
- Bonnes capacités rédactionnelles

Savoir-être :

- Enthousiaste et professionnel(le)
- Convivial(e) et efficace
- Créatif(ve) et rigoureux(se)
- À l'écoute et pro-actif(ve)
- Autonome et organisé(e)

Contact

Patrice Bouvier
p.bouvier@xiwenstudio.com
<http://xiwenstudio.com/>