

# Stage M2/ingénieur informatique : Expériences patients pour l'évaluation d'une signalétique d'hôpital en réalité virtuelle

## Contexte

La démarche de conception de nouveaux espaces de santé est, en pratique, peu centrée sur le patient. Conscients du problème, l'agence de design MOSWO et le projet PEEL souhaitent explorer de nouvelles méthodes de recueil de l'expérience patient sur la signalétique des nouveaux bâtiments du Centre de Cancérologie de la Sarthe. Dans ce cadre, nous proposons deux stages (informatique et design) pour étudier la question de la conception d'une signalétique dans un bâtiment en construction. Du côté informatique, l'étudiant va concevoir des outils immersifs (VR, caméra 360, ...) pour étudier les parcours patients dans des bâtiments modélisés en 3D. Dans ce cadre, le stagiaire aura pour travail de prendre en main un outil de visualisation d'un bâtiment (casque VR par exemple) et d'étudier comment diagnostiquer des problèmes pouvant survenir sur les itinéraires imaginés et la signalétique proposée. Finalement, les deux stages s'effectueront en parallèle pour favoriser l'interdisciplinarité et le partage de méthodes.

## Travail à effectuer

- Analyse de l'expérience patient dans la recherche de parcours / itinéraire en Réalité virtuelle,
- Construction d'un outil VR de parcours dans un bâtiment à partir de maquette BIM,
- Reprendre les fichiers BIM,
- Créer et intégrer de la signalétique dans un environnement 3D,
- Tester des outils de captations de signalétique et de parcours patient in-situ (parking des hôpitaux,
- Mener des ateliers participatifs avec des patients autour de l'utilisation de la VR pour l'évaluation d'une signalétique (en lien avec un stagiaire designer).

**Méthodes :** Observations, interviews, auto-confrontation (en collaboration avec un stagiaire designer).

## Encadrement

- LS2N : Jean-Philippe Rivière (enseignant-chercheur) / Yannick Prié (Professeur des universités)
- Avec MOSWO : Jacques Sibille (Directeur Conseil agence Moswo) / Katell Delamare (Directrice conseil chez MOSWO) et le Care Design Lab : Clémence Montagne (directrice du Care Design Lab)

## Profil recherché

Étudiant(e) en Master 2 ou en 5eme année d'école d'ingénieur (durée du stage 6 mois).

## Connaissance et compétences souhaitées

- Capacité à travailler en autonomie
- Capacité à travailler en interdisciplinarité
- Intérêt pour les méthodologies de design (participatif, ethnographie)
- Intérêt pour la VR

## Conditions

- Embauche : LS2N / Université de Nantes
- Rémunération : 546€ (sur base de 20 jours de travail) + participation aux transports
- Lieu du stage : Nantes + Le Mans (voyages payés)

**Candidater**

Prière d'envoyer directement CV, lettre de motivation et notes à [riviere-jp@univ-nantes.fr](mailto:riviere-jp@univ-nantes.fr) avec pour objet du mail : [NOM] Candidature Stage CCS