

STAGIAIRE INGÉNIEUR(E) INFORMATIQUE IT (DÉVELOPPEMENT INTERFACE TÉLÉVISITE) (1 POSTE À POURVOIR, DÈS SEPTEMBRE 2024, DURÉE 5 MOIS)

Le **Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur IDF** (CMQE IDF) est une synergie d'acteurs franciliens, d'entreprises, d'acteurs de la formation du CAP au doctorat, de laboratoires de recherche, d'associations et d'institutions, qui répond aux enjeux industriels de France 2030* telles que : la transformation numérique et la transition écologique de l'industrie, la décarbonation et la réindustrialisation. Nous nous engageons à travailler tous ensemble sur l'attractivité, la formation, l'innovation et la recherche.

Notre CMQE IDF porté par l'Université d'Evry, la Région IDF et les rectorats, est doté d'un lieu totem : le Centre Innovation 4.0 à Evry. C'est un démonstrateur de l'Industrie du futur intégrant une chaîne de production avec la mise en exergue des nouvelles technologies (robots mobiles et collaboratifs, capteurs, fabrication additive, Intelligence Artificielle, IoT Internet des Objets connectés, Réalités Augmentée et Virtuelle, jumeau numérique, cybersécurité, etc...).

Le Centre Innovation 4.0, dans le cadre du projet CONTACT, développe un dispositif de visite à distance pour lequel un certain nombre de briques logicielles ont été réalisées (affichage des flux vidéos issus de caméras 360°, de webcams et/ou de robot mobile) et qui restent à être intégrées. Par ailleurs, nous souhaiterions aller plus loin et concevoir et réaliser une interface de télé-opération en réalité immersive d'un robot mobile de type TEMI (<https://www.robotemi.com>) qui offre un retour visuel à la première personne dans un navigateur web sur ordinateur de bureau ou dans un casque de réalité virtuelle.

Missions attribuées, dans le cadre de ce projet

- Continuer le développement et l'intégration de l'interface Web de télévisite
- Concevoir, développer et tester l'interface de télévisite en réalité immersive
- Participer à l'ensemble des tâches liées aux activités de démonstration : manutention, opérations de ligne,
- Remise en condition de matériel, etc...
- Assister le Directeur Technique du Centre Innovation 4.0

Compétences et qualités requises

- Technologies Web : o Langages : HTML, CSS, Javascript
- Connaissance d'une ou plusieurs technologies de serveurs (Node.JS, IIS, ...)
- Conception et développement d'applications en réalités immersives (augmentée / virtuelle)
- Curiosité pour les nouvelles technologies et l'industrie
- Maîtrise du français et de l'anglais, organisation, rigueur

Lieu du stage : Centre Innovation 4.0 - Bâtiment Rushmore, Hall 18

Allée du Lubéron et du Vercors, 91080 Evry-Courcouronnes.

Conditions du stage :

Durée : 5 mois (à partir de septembre 2024)

Nombre de postes à pourvoir : 1 (à partir de septembre 2024)

Avec gratification : 4.35 €/h

Envie de nous rejoindre ?

Adresser votre candidature, notes et CV à l'attention du Directeur technique du Centre Innovation

Monsieur Erwan TALLEC - mail : contact-ci4@univ-evry.fr - tél : 01 69 47 06 21