**FICHE DE POSTE**

| | |
|---|---|
| **Intitulé du poste** | Ingénieur en logiciel et algorithmes |
| **Structure d'accueil** | Pépinière d'entreprise par TVT innovation,  Toulon 83000 |
| **Lieu de travail** | Télé-travail & Open-Space "Buro'facil", La Seyne-sur-Mer 3500 |
| **Quotité de travail** | CDD de 18 mois (70%) renouvelable en CDI (évolution vers 100% quotité de travail) |
| **Date de prise de fonction** | 3 avril 2028 |

| | |
|---|---|
| **Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet** | Le projet representera une structure de 4 personnes. L'Open Space "Buro'facil" est une structure contenant 30 personnes au maximum avec une salle de réunion pour 20 personnes et 10 bureaux de trois postes. La pépinière TVT innovation offre 30 bureaux équipés pour un total de 55 personnes.. Projet de dispositif médical connecté mesurant les constantes vitales par capteurs biométriques sous forme de coque de téléphone. Cette coque régule le niveau de stress de l'utilisateur par l'inteligence d'un algorithme. Celui-ci régle les fonctionnalités du téléphone lorsque les constantes vitales mesurées subissent un changem ent. La mission principale a effectué est de développer l'application qui pourra recenser les mesures des capteurs. Un algorithme devra être coder afin de faire le lien entre les données récoltées et la modulation des fonctionnalités du téléphone (modification des réglages du téléphone selon la personne). |
| **Activités essentielles** | Coder l'algorithme en fonction des données moyennes et seuils recueillies lors des tests cliniques. Développer l'application permettant une réception directe par bluetooth des données des capteurs (mesures en continue). Mettre en place un algorithme intelligent qui puisse apprendre à connaître l'utilisateur : ses seuils de stress (un gamme de valeurs générale sera calculée au préalable) ainsi que les changements de fonctionnalités provoquant un changement positifs ou négatifs de constantes. Coder un lien entre l'application et le téléphone pour moduler les réglages instantanément : luminosité, mode silencieux, sonneries douces et son plus faible, colorimétrie plus douces, mode nuit (lumiere bleus atténuées), accés aux applications stressantes bloqué. Suivre un esthétisme global de l'application défini en équipe. Faciliter l'accès à l'historique des mesures pour le l'utilisateur : simplification de la génération de rapport à donner aux professionnels |
| **Contraintes particulières** | Exposition aux écrans, position assise exclusive sans équipements ergonomiques au sein de l'Open Space "Buro'facil". |
| **Hygiène et sécurité** | **Expositions aux risques :** |

| | |
|---|---|
| **Chimiques** (produits irritants, corrosifs, toxiques…) | Non |
| **Biologiques** (bactéries, parasites, toxines, virus…) | Non |
| **Physiques** (rayonnements ionisants et non ionisants, champs | Non |
| **Techniques** (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, | Non |
| **Autre(s) risque(s) : à préciser :** | |

| | |
|---|---|
| **Compétences requises** | Nécessité de maîtriser le développement d'application mobile IOS + Android et Google, Codage de l'algorithme pour traitements de données directement sur les réglages du téléphone, Mise en place du système bluetooth immatériel, efficacité pour corriger les potentiels moments de latence du système entier (application + bluetooth), pouvoir permettre un esthétisme épurée et moderne à l'application, esprit d'équipe et autonomie |