Fiche de poste 1 – Projet SensAVC

Intitulé du poste	**Ingénieur biomédical**
Structure d'accueil	Université de Toulon - Campus La Garde
Lieu de travail	Atelier de prototypage + déplacement dans un centre de rééducation
Quotité de travail	Temps plein
Date de prise de fonction	Après les entretiens d'embauche
Description de la structure d'accueil, du projet et de la mission principale au sein du projet	SensAVC est une structure qui a pour objectif d'aider à la récupération post-AVC chez des patients en phase subaiguë. L'objectif est d'entraîner leur plasticité cérébrale afin qu'ils puissent plus vite réapprendre à se servir de leur membre, quelque chose qui peut être complexe pendant de longues années. La mission de l'ingénieur biomédical est de travailler sur le dispositif en lui-même et de relier les différents appareils pour avoir un dispositif précis et complet permettant d'aider les patients.
Activités essentielles	-Développer la synchronisation entre le casque virtuel, la combinaison de capteurs sensoriels et la musique. -Choisir et intégrer les capteurs dans la combinaison. - Collaborer avec diverses équipes comme des ergothérapeutes ou médecins.
Contraintes particulières	Travail dans plusieurs disciplines (informatique, électronique, santé), être disponible pour les tests et travailler avec d'autres équipes.
Hygiène et sécurité	Exposition 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) : port de charges légères des dispositifs
Compétences requises	Master en ingénierie de la santé (bac +5) ou école d'ingénieur -Connaissances en physiologie humaine et neurosciences -Compétences en programmation -Compétences en électronique et capteurs -Travailler en équipe pluridisciplinaire - Anglais technique (documentation)