

Offre de stage



3D-SIDE

PATIENT SPECIFIC
SURGICAL TECHNOLOGY

Intitulé : Elaboration d'un système de « label creation » automatisé.

Données générales

- Secteur d'activité : Medical Devices
- Departement : IT

Fonction principale du stagiaire

Création et gestion du système de labeling en lien avec une base de données existante.

Description de l'entreprise

3D-Side assiste les chirurgiens des tissus durs en intégrant la précision de l'ingénierie en salle d'opération.

Via les technologies 3D, 3D-Side planifie, en collaboration avec les médecins, des interventions complexes, au cas par cas, et guide le chirurgien en salle d'opération via des instruments sur mesure. Cette collaboration permet de créer une synergie associant, pour chaque patient, expertises médicales et maîtrises technologiques. Par ce biais, nous optimisons le traitement de cas complexes et permettons une augmentation de la qualité des soins tout en réduisant le temps opératoire.

Pour traiter son patient, un chirurgien peut envoyer, via internet, de façon sécurisée, ses images médicales en « un clic », collaborer avec un ingénieur, via une interface internet dédiée, visualiser la planification 3D de son opération (position de la tumeur, forme d'un implant, correction de fracture,...).

Après validation du travail préopératoire, il reçoit des répliques osseuses stérilisables, biocompatibles, ainsi qu'un set d'instruments sur mesure qui guideront son geste en salle d'opération, reproduisant ainsi fidèlement la planification.

Nous avons comme produits principaux actuellement : les résections tumorales, les implants crâniens et le traitement de fracture.

Tâches du stagiaire

Votre mission :

- Analyser et comprendre les besoins de l'entreprise.
- Élaborer un plan d'action afin de mettre en place le système de « labeling ».
- Création de label personnalisé, création d'une solution de validation.

Vous aurez la possibilité de participer à toutes les phases du projet (analyse, conception, développement, test, déploiement).

Période : Flexible

Durée : Jusqu'à 12 semaines / 13 semaines et plus

Profil recherché

Diplômes : Bachelier en informatique / automatique

Compétences et connaissances particulières

Langues :

- Français : Langue maternelle
- Anglais : Langage technique nécessaire

Outils informatiques spécifiques :

- Base de données MySQL
- La connaissance de VBScript est un plus

Compétences particulières

- Gestion de projet
- Autonomie
- Responsabilité

Possibilité de réaliser un mémoire : Non

Possibilité de réaliser un TFE : Oui

Contact : eric.debleumortier@3dside.eu