

Qualité Biomédical (Bio-médical) en instrumentation et microsysteme (Biomedical Engineer)

Ingénieur en recherche et développement des nouvelles technologies.

Qualité en conception.

Devenir chef de projet en bureau d'études.

Finalité de responsable qualité et de manager des performances de l'entreprise

Expérience professionnelle

Depuis Octobre 2006	Ingénieur Validation des procédés BBraun medical - AESCULAP (orthopedie) Mission : - Validation des procédés selon ISO 13485 et FDA. - Résolution de problème - Auditeur interne, externe, procédé
Mars 2006 Septembre 2006	Stage Ingénieur reponsable qualité Micro Mega S.A. Mission : Réalisation des audits interne. Mise en place d'indicateurs de performances. Réalisation d'AMDEC produit. Suivi de la norme ISO 13485 et ISO 9001. Bilan : Obtention de la re-certification ISO 13485 et ISO 9001.
Juin 2005 Mars 2006	Co-directeur ACIDE MEDIA Mission : Création de l'entreprise. Mise en place de la stratégie. Direction commerciale et marketing. Negociation avec les partenaires et la clientèle
Mars 2005 Juillet 2005	Ingénieur qualité Micro Mega S.A. Mission : Remise aux normes des produits et marquage CE. Analyse fonctionnelle. Animation AMDEC produit. Analyse de la valeur. Analyse des risques. Qualité de l'entreprise. Audit GMED. Moyens : Travaux effectués au sein du bureau d'étude. Collaboration avec le responsable BE et les ingénieurs R&D Bilan : Excellent résultat. Un travail de développement d'un produit de 2° génération m'a été confié. Obtention du renouvellement de certification ISO 13485 et ISO 9001
Décembre 2004 Février 2005	Stagiaire ingénieur recherche et développement CNRS LPMO Besançon Mission : Developpement d'un capteur pour la radiothérapie. Détection des rayons X et Gamma afin de les doser in vivo lors de séance de radiothérapie. Autonomie en recherche et développement, ainsi que travail d'équipe. Management de projet Moyens : Salle Blanche, Salle expérimental, Source de rayonx X à cathode froide, Analyseur sous pointe. Nous avons eu la collaboration d'une personne du centre des doses de rayonnement Henry Becquerel de Paris. Bilan : Réalisation des tests préliminaires. Obtention d'une autorisation de tests auprès du LNHB.

Février 2004 Juin 2004	<p>Stagiaire CHU Besançon Service Ophtalmologie</p> <p>Mission : Amélioration des images de l'appareil d'angiographie et de l'OCT. Le traitement d'image et l'étude des contrastants utilisés, nous ont permis d'en apprendre beaucoup sur les acquisitions d'images et vidéos.</p> <p>Moyens : Appareil Angiographie, Appareil OCT. Etude Clinique sur patient. Logiciel Matlab pour le traitement d'image. Aide des médecins pour améliorer les filtres.</p> <p>Bilan : Protocole d'utilisation du vert d'indocyanine afin d'éviter l'interférence de ce contrastant utilisé en angiographie, avec l'examen d'OCT. Création de filtres pour les images angiographiques et amélioration de la qualité d'acquisition.</p>
Avril 2003 Juillet 2003	<p>Etudiant LMA</p> <p>Mission : Etude d'un bras artificiel commandé par les influx nerveux. Etude des réseaux de neurone.</p> <p>Moyens : Bibliographie et état de l'art</p>
Septembre 2002 Décembre 2002	<p>Stagiaire CHU Besançon service médecine nucléaire</p> <p>Mission : Etude des différents appareils: IRM, PetScan, Tomographie, Scintigraphie... Formation Radioprotection.</p>

Diplômes et formations

Depuis Septembre 2005	<p>Master Qualité et Management des performances</p> <p>Debuté: responsable qualité et ingénieur qualité. Audit Interne, iso 13485, iso 9001 v2000, management intégré, six sigma,</p>
Septembre 2002 Juillet 2005	<p>Ecole d'ingénieur biomedical ISIFC</p> <p>Secteur du biomedical engineering, spécialisé dans le domaine de l'instrumentation et des techniques biomédicales. Les multiples connaissances médicales, technologiques, informatiques et de management sont un atout à la créativité et à l'autonomie.</p> <p>Spécialisation : Instrumentation et microsystèmes biomédicaux.</p>
Septembre 2001 Juin 2002	<p>DEUG Science de la vie</p> <p>Etude dans le domaine de la biologie. Les tp pratiqués sur des animaux vivants nous ont permis d'apprendre beaucoup sur la physiologie. Un apport de statistique médicale et de modélisation des phénomènes du vivant nous a été enseigné</p> <p>Spécialisation : Biologie Cellulaire</p>
Septembre 1999 Juin 2001	<p>Faculté de médecine</p> <p>La médecine m'a permis de comprendre tous les termes médicaux, l'anatomie, la physiologie, l'histologie du corps humain. Les Tp effectués sur des cadavres m'ont appris la disposition des organes in vivo et leurs intérêts dans le développement.</p>
Septembre 1998 Juin 1999	<p>Bacalauréat Scientifique</p> <p>Baccalauréat scientifique effectué dans un lycée général.</p> <p>Spécialisation : Physique - Chimie.</p>

Compétences en informatique

Logiciels

Pro Engineer, Autocad, Activ-HDL, Java Builder X, C++ Builder 4, Office 2003, Eagle, Maple, Labview, Matlab

Langages

JAVA, C, C++, VHDL, HTML, PHP, Assembleur, VisualBasic

Informations complémentaires

Logiciel d'électronique (Pspice, Multisim WorkBench)

Logiciel de Montage video et audio.

Imagerie médical avec traitement du signal.

Programmation de FPGA avec vhdl.

Telecommunications radiofréquences.

Infographie: Blender (animation 3d)

Maîtrise linguistique

Espagnol

Niveau oral : Moyen, Niveau écrit : Moyen

Anglais

Niveau oral : Courant, Niveau écrit : Courant

Divers

Footing

Percussion Orientale

Groupe de Raï