



05/03/1971 (53 ans)
Nationalité français
marié
Permis B

** **

Verson (14790)
***** - *****
*****.*****@*****.***

Responsable laboratoire biotechnologies, Sénior

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- févr. 2017 / aujourd'hui** **Enseignant contractuel en Physique Chimie**
Rectorat de Caen
- sept. 2013 / déc. 2013** **Responsable Plateforme Génomique Intégrée**
Gustave Roussy
Missions:
- Diriger une équipe technique de 5 personnes.
 - Mettre en oeuvre des technologies de séquençage du génome et du méthylome, PCR numérique, Single cell sequencing, CGH Array.
 - Etablir un programme de financements (appels d'offres, partenariats extérieurs).
- Réalisations:*
- Définir la stratégie de développement de la plateforme de séquençage à haut débit.
- janv. 2013 / août 2013** **Responsable du Laboratoire – POLARIS**
Genome Institute of Singapore
Missions:
- Superviser un laboratoire centralisé en médecine stratifiée de 10 personnes.
 - Concevoir, rédiger et mettre en oeuvre un processus complet de validation et de qualification des installations, systèmes et équipements (DQ/IQ/OQ/PQ) répondant aux exigences réglementaires de l'accréditation CAP.
 - Installer le programme d'évaluation et de certification des compétences du personnel.
 - Élaborer et valider de nouveaux tests OMIC pour optimiser les essais cliniques sur les cancers et les maladies génétiques.
- Réalisations:*
- Créer le premier laboratoire de séquençage à haut débit certifié CAP à Singapour.
 - Mettre en oeuvre et valider les stratégies de conformité 21 CFR Part 11 pour le LIMS.
 - Lancer des projets de biomarqueurs translationnels cancer du poumon et GIST avec les groupes académiques et l'industrie pharmaceutique.
- avr. 2012 / déc. 2012** **Responsable du Service de Séquençage**
Helix2Health Pte Ltd
Mission:
- Diriger l'unité de séquençage à haut débit de 5 personnes
 - Développer des diagnostics génomiques cliniques sur plateforme de séquençage à haut débit.
 - Concevoir des expériences et rédiger les procédures opératoires standards, une documentation récapitulative, des contrôles de changement et une documentation réglementaire pour tous les projets de séquençage R&D.
 - Mettre en place les réglementations du système de qualité et des normes réglementaires pour la certification ISO 9001 et ISO 15189/2007
- Réalisations:*
- Créer un laboratoire de recherche biologie médicale ISO15189/2007.
 - Fournir des solutions de pointe pour les projets de R&D en génétique de la reproduction, en oncogénétique et en immunogénétique avec les principaux clients et partenaires commerciaux internationaux / locaux.
 - Déployer un système de gestion automatisé et informatisé (LIMS) des flux de travail et des données de laboratoire suivant les recommandations de protection ISO 15189/2007
- sept. 2001 / mars 2012** **Responsable de Production Biologie et Technologie du Génome**
Genome Technology & Biology

Mission:

- Superviser le plus grand centre de séquençage à haut débit du Sud-Est asiatique (20 personnes).
- Former, développer et intensifier les compétences techniques des personnels en sciences génomiques.
- Mettre en oeuvre un système de gestion automatisé et informatisé (LIMS) pour permettre des échanges de données entre le laboratoire de séquençage et le laboratoire informatique.
- Étudier la dynamique du transcriptome et les variations génétiques pour déterminer la complexité de la biologie du génome.
- Préparer le rapport d'activités du séquençage opérationnel, élaborer et présenter le plan d'investissements et de financements de la plateforme technologique au comité consultatif scientifique.
- Membre du CHSCT et Président du Comité de radioprotection

Réalisations:

- Créer une installation de classe mondiale pour le séquençage à haut débit permettant l'amélioration des résultats de santé en personnalisant un traitement médical pour chaque patient.
- Contribuer au séquençage du syndrome respiratoire aigu sévère (SARS-CoV-1) au cours de l'épidémie de 2003 et développer un kit de diagnostic du SARS-CoV-1 en partenariat avec Roche.
- Etablir plusieurs accords de non-divulgence avec les fournisseurs de technologie pour tester, développer et appliquer de nouveaux concepts de produits ou applications dans les domaines de la recherche oncologique, maladies génétiques et infectieuses.
- Négocier et établir plusieurs contrats de services avec des partenaires industrielles et des instituts de recherche universitaires nationaux et internationaux.

nov. 1996 / août 2001

Responsable d'équipe de la Cartographie Production

GENSET. SA

Mission:

- Diriger une équipe technique de 15 personnes
- Coordonner le développement de la plateforme de production à haut débit des ADN recombinants.
- Générer et évaluer les procédures opératoires standards, les contrôles et les mesures de qualité (TQM: cycle PDCA, Ishikawa diagramme...)
- Initier, mettre en oeuvre et compléter le contrôle des changements, les écarts, les évaluations d'impact / risque, l'analyse des causes profondes et les CAPAs.

Réalisations:

- Accomplir l'automatisation industrielle du processus des ADN recombinants.
- Effectuer les activités de gestion des risques à l'aide des techniques AMDEC pour identifier les modes de défaillance potentiels liés aux processus de production des ADN recombinants.
- Participer au projet international de séquençage du génome humain.
- Contribuer au premier projet de pharmacogénomique avec les Laboratoires Abbott et Pharmacia & Upjohn.

DIPLOMES ET FORMATIONS

févr. 2021 / aujourd'hui

ThePowerMBA - BAC+6 et plus

ThePowerMBA, Madrid

juin 2011 / mars 2012

Lean Six Sigma Green Belt Certification

NTUC LearningHub Pte Ltd, Singapore

juin 2006 / août 2011

Ingénieur en Génie Biologique - BAC+5

UTC Compiègne

sept. 1991 / juil. 1992

Licence Bio-expérimentation industrielle - BAC+3

ESTBA, Paris

sept. 1989 / juil. 1991

D.U.T Biologie Appliquée - BAC+2

I.U.T de Quimper

COMPETENCES

ISO 9001/15189

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais
Français

Bilingue
Bilingue

CENTRES D'INTERETS

innovation technologique
management