



SÉBASTIEN PERROLLAZ

RESPONSABLE METHODES ET INDUSTRIALISATION

Passionné par la mécanique, j'ai acquis l'expertise en conception, méthodes et usinage dans les secteurs nucléaire, horlogerie, automobile et medtech. Créatif, curieux et tenace, je saurai mener à bien les missions que vous me confierez !



+337 60 95 73 99
sebastien749@gmail.com
85, Allée du nant
74300 MAGLAND France



45 ans, célibataire sans enfant



BTS Étude et Réalisation
Outillages ENH Cluses 1996
Baccalauréat Micro-techniques
Mention bien ENH Cluses 1994
Solid Edge 2019
Formateur pédagogue 2019
Outils Lean 2016
SolidWorks 2015
Gestion de projets 2014
CATIA V5 2013



Solid Edge 2019
SolidWorks ePDM 2017
CATIA V5 Smarteam
DELCAM Powermill
ESPRIT CAM FAO
DELCAM Powermill
SAP ERP
MS Project
MS Pack Office Pro



Anglais B2 – TOEIC 785 en 2019
Allemand A2



Permis de conduire A, B et C

Janvier 2021 – En Fonction Responsable Industrialisation **EFOP Groupe Inter'face Ancey, Aéronautique, Robotique**

- Prise en charge du service méthodes, industrialisation et R&D
- Créer les gammes opératoires, nomenclatures, lancement des OFs sur ERP
- Réfèrent CAO, FAO, programmation CNC et usinage, capitalisation du savoir-faire
- Industrialisation des projets nouveaux, conception d'outillages sur SolidWorks
- Mise en place de l'ordonnancement visuel et d'une gestion documentaire
- Pilotage de projets d'investissements process et d'amélioration continue

Mars 2020 – Décembre 2020 Sapeur-pompier **Caporal Sapeur-Pompier Professionnel, SDIS74, CSP Chamonix**

Mars 2019– Jan 2020 Responsable Industrialisation **ZC Groupe Inter'face, Marnaz, Automotive, Robotique et Défense**

- Prise en charge du bureau méthodes industrialisation R&D
- Mise en place d'un ordonnancement visuel pour optimiser la gestion de charges
- Audits d'ateliers, j'ai repris la chaîne numérique et les stratégies d'usinage pour gagner en productivité, qualité et durée de vie des outils de coupe
- Capitaliser le savoir-faire et proposer un référentiel des bonnes pratiques
- Identifier et lancer des projets d'amélioration continue LEAN et KAISEN
- Lancer un chantier 5S entreprise et préparer l'audit processus IATF16949
- Mise en place d'un budget et d'un outil de calcul des coûts d'industrialisation

Novembre 2012 – Mai 2018 Chargé de process **Patek Philippe, Genève, Haute Horlogerie**

- Adjoint du responsable de production (100 personnes), référent méthodes industrialisation, usinage, FAO, programmation CNC, RH et administratif
- Construction d'outillages et de systèmes semi-automatique sur SolidWorks
- Gestion de projets d'acquisition (centres d'usinage, fours, presses, contrôles)
- Suivi de chantiers d'amélioration continue, 5S, LEAN, KAISEN
- Réimplantations des ateliers suite à analyses de flux et Spaghetti Charts
- Création et analyses d'indicateurs KPI SIX SIGMA

Janvier 2012 – Octobre 2012 Chef de projets **MBI, Cluses, Médical et Domotique**

- Gestion de projets, R&D et prototypes d'emballages et outils chirurgicaux
- Mise en place d'une chaîne numérique CAO-FAO-PDM-PostPro pour centres CNC
- Conception d'une cellule d'assemblage, stocks KANBAN et FIFO, ergonomie, 5S
- Construction de moules d'injection et outillages sur CAO CATIA V5
- Industrialisation, FAO, programmation ISO CNC fraisage et électroérosion

Septembre 2010 – En fonction Promoteur **Indépendant, Bassin Clusien, Immobilier**

- Construction, promotion, location et vente d'appartements HPE de 100k€ à 2M



Sapeur-Pompier depuis 2003
Grade de Sergent-Chef
Médaille d'honneur éch. Bronze
Chef d'agrès SAP2 DIV2
Chef de garde adjoint
Formateur SUAP
Conducteur COD1, 2 et 6
Spécialiste risques NRBCe



Pilote avion PPL(A) depuis 2014
300 heures de vol
Visite Médicale Classe 1
Certifié Anglais ELP 5
Qualifié machines complexes
EFIS, AP, RU, VP, TW
Qualifié vol de nuit
Qualifié montagne roues
Qualifié montagne skis

Septembre 2006 - Septembre 2010 Responsable Mécanique CERN, Genève, Recherche Nucléaire

- Créer l'atelier d'usinage et montage « Collimateurs LHC », budget de 35MCHF
- Recruter, former et diriger 12 techniciens en mécanique nucléaire
- J'ai industrialisé la fabrication, évaluer les coûts, conçu la ligne de montage, les postes et outillages, édité les instructions, mis en place un suivi de flux par KPI, un système qualité, suivi les stocks et achats et diffusé un reporting en Anglais
- Superviser la production, l'installation et la mise en service de 120 collimateurs
- En tant qu'expert mécanique CNC, j'ai développé des solutions pour l'usinage de matériaux à usage nucléaire (Monel, Dymalloy, Glidcop, Mumetal, Nimonic)
- Communiquer transversalement avec +50 docteurs et ingénieurs internationaux
- Responsable de la sécurité de deux bâtiments et d'une salle blanche
- Chef du projet Roman Pot XRP2 UA9, conception par calculs éléments finis sur CATIA V5, supervision de la construction et gestion des planning et budget.

Mars 2004 - Août 2006 Technicien prototypiste PROFAST, Cluses, Médical, Domotique et Machines Spéciales

- Co-conception produits avec le client, R&D de pièces d'injection plastique
- Construction de moules et outillages sur CAO TopSolid
- Méthodes industrialisation, programmation ISO CNC fraisage et électroérosion
- Développement du thyxomoulage magnésium pour applications militaires
- Spécialiste en usinage de matériaux exotiques (alliages issus de la métallurgie des poudres, aimant néodyme-fer-bore, Inconel, Hastelloy, cuivreux chargés)

Septembre 1999 - Février 2004 Technicien Outilleur SMPI, Cluses, Automotive, Défense et Sports

- Responsable usinage de la fabrication moules d'injection plastique et prototypes
- En charge des méthodes et industrialisation, FAO et programmation ISO CNC
- Développement de solutions pour la réalisation de formes complexes, comme l'injection par point courbe monobloc, le moulage de pignons globiques, ou la conception d'un outil robotisé permettant de réduire de 50% le temps de fabrication d'empreintes de vis sans fin.
- Réglages sur centre 5 axes UGV, tournage 6 axes, électroérosion et rectification
- Conception des outillages sur CAO CREO
- Métrologie et programmation 3D Mitutoyo

Juin 1997 - Aout 1999 Projeteur Outilleur SEROP, Magland, Médical, Automotive et Aéronautique

- Construction de prototypes, moules d'injection plastique et outils sur CAO Tell
- Mise en place d'une palettisation EROWA PRESET 3D avec puçage RFID
- Méthodes industrialisation, FAO, programmation ISO CNC fraisage et EDM
- Polymécanicien conventionnel et CNC, fraisage, tournage, rectification et EDM

Juillet 1994 - Mai 1997 Divers postes industriels Vallée de l'Arve, Luxe, Aéronautique et Energie

- Polymécanicien conventionnel et programmeur ISO CNC fraisage et tournage
- Technicien constructeur de machines spéciales
- Mécanicien maintenance sur machines-outils de décolletage
- Soudeur à l'arc, TIG, MIG