



***** *****

14/11/1991 (32 ans)
Permis B

***** ***** ** *****

Saucats (33650)

*****@*****.***

Dessinateur - projeteur Mécanique, Confirmé

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

août 2020 / juil. 2021

Alphanov, Talence (33)

alignement laser, centrage et coaxialité des objectifs grossissants. Intégration et mise en fonctionnement du produit LMS pour validation client. Fabrication de module électronique motorisé et boîtier de contrôle, câblage et soudure composant. Rédaction de procédures techniques, mise en place de fiches de suivi d'améliorations, - R&D Mécanique et Instrumentation : Amélioration corrective optomécanique pour le système LMS, rédaction de fiches d'améliorations avant et après solution corrective pour validation technique, participation aux recherches thermomécaniques Laser/Matière en partenariat avec MBDA, calibration et mise en place des instruments de mesure.

nov. 2018 / oct. 2019

Dessinateur - projeteur Mécanique

Institut d'Astrophysique Spatiale, Orsay (91)

- Instrumentation et Expérimentation : Participation à la mise en œuvre du nouveau simulateur spatial projet PLATO; réception, validation et testing des instruments, mise en fonctionnement de cuves d'étalonnage adjacent et validation du vide thermique, - Dessinateur - projeteur Mécanique : Modélisation d'un châssis d'accueil pour les pompes à vide, d'un environnement noir pour collimateur et assemblage 3D sur Solidworks, initiation à la modélisation Siemens NX12, mise en plan de pièces pour conception sur Siemens NX12, - Participation au fonctionnement du Laboratoire : manipulation Palan, fabrication d'alimentation, mise à jour du cahier de manipulations, initiation aux techniques du vide.

mars 2018 / juin 2018

THALES Optronique, Elancourt (78)

- Calibration des caméras IR aux différentes températures de rayonnement IR par corps noir, réglage coaxiale de l'objectif, réglages de focalisation par courbe gaussienne, corrections de pixels au boîtier de commandes, nettoyage des surfaces optiques, - Tests Thermiques et vibrations : mise en place des caméras dans l'étuve, vérification de leur bon fonctionnement aux différentes températures et pendant les vibrations, mesures d'intensité électrique, mise en place du support mécanique sur banc à l'aide d'un Palan, serrage au couple mécanique à la clé dynamométrique, suivi d'actions type SAP, - Expertise de 1er niveau : diagnostiquer la panne, rédaction de fiche d'anomalie, proposition corrective, études et rédactions des PV de mesures.

mars 2018 / juin 2018

THALES Optronique, Elancourt (78)

- Calibration des caméras IR aux différentes températures de rayonnement IR par corps noir,

juin 2017 / févr. 2018

SODERN, Limeil-Brévannes (94)

- *Découpe de Wafer : mise en place du wafer sur support, mesure planéité de mise en place au comparateur digital, configuration du programme de découpe, autonomie sur machine de découpe micrométrique,*
- *Fabrication de Filtres Allumettes : intégration des allumettes avec outillage d'assemblage, préparation des colles d'injection, travaux sous binoculaire et en salle blanche, tolérance d'assemblage au micromètre,*
- *Contrôle de fabrication : contrôle sous binoculaire de l'aspect après découpe et avant intégration, contrôle sur automate de mesures micrométriques,*
- *Nettoyage optique : utilisation de bains à ultrasons, mesures de concentration et conductimétrie des bains.*

févr. 2017 / avr. 2017

FUJIFILM, Montigny-Le-Bretonneux (78)

- *Réglages et Mise en service d'Objectif Broadcast : assemblage optomécanique, alignement des optiques, nettoyage des surfaces optiques, nettoyage des pièces mécaniques aux bains à ultrasons,*
- *Réglages et Mise en service de Drive unit : ajustement des potentiomètres et mesures de tensions électriques sur PCB, update system,*
- *Product checking, general repairing or targeted repair.*

sept. 2016 / févr. 2017

OLYMPUS, Rungis (94)

- *Réglages et orientation de l'optique avec outillage angulaire, soudure électronique sur nappe, dégainage de fils électriques micrométriques, assemblage de pièces mécanique, graissage des joints, frein filet et vernis de blocage sur vis, vérification de bon fonctionnement, lecture de plan technique,*
- *Expertise de 1er niveau : diagnostiquer la panne, cibler et corriger l'élément défectueux ou l'erreur de montage,*
- *Application de la méthode 5S (Seiri, Seiton, Seiso, Seikeitsu, Shitsuke).*

mai 2016 / août 2016

AUTOMOTIVE LIGHTING, Trappes (78)

- *Mesures photométrie, colorimétrie et luminance des feux arrière de véhicules,*
- *Mise en place des feux sur support mécanique, configuration du goniomètre électronique, fiabilité des mesures en chambre noire,*
- *Rédaction des rapports d'études et analyse des mesures réalisées.*

sept. 2015 / mai 2016

MBDA, Le Plessis-Robinson (92)

- *Réglages en focalisation et centrage de mire pour la mise en service de deux bancs d'essais,*
- *Réglages en position et en orientation de deux caméras dans leurs supports mécaniques pour la mise en service de deux outillages d'alignement,*
- *Rédaction de procédures techniques.*

mai 2014 / juin 2014

EFFILUX, Les ULIS (91)

- *Secteur Recherche et Développement (R&D) de systèmes d'éclairages : mesures de spectresHOBBIES d'émissions LED, rédactions des rapports de mesures*
 - *Réalisation d'une maquette de présentation d'acquisitions 3D par triangulation laser :*
- Assemblage de la structure support, mise en place de la caméra et de l'éclairage LED enLectureCinéma déterminant l'angle de triangulation, intégration de la platine à déplacement linéaire, installation du logiciel d'acquisition 3D, configuration de l'acquisition la plus performanteDocumentaireJeux Vidéo*

*Impression 3D
CAO 3D*

/ **Technicien Supérieur**
12M
Stage - 1,5M
Technicien Supérieur
Génie Optique

/ **Ingénieur Photonique**
12M
Apprentissage - 9M
Ingénieur Photonique
Systèmes Optronique

/ **Technicien de Mesures en Photométrie**
12M
Intérim - 3M
Technicien de Mesures
en Photométrie

/ **Technicien de Maintenance Endoscope Médical**
12M
CDD - 6M
Technicien de
Maintenance Endoscope
Médical

/ **Technicien SAV Optique Instrumentale**
12M
CDD - 3M
Technicien SAV Optique
Instrumentale

/ **Technicien Essais & Intégration Optomécanique**
12M
Presta - 9M
Technicien Essais &
Intégration
Optomécanique

/ **Technicien Essais & Mesures Optronique**
12M
Intérim - 3M
Technicien Essais &
Mesures Optronique

/ **Technicien Essais &**
12M
Intérim - 3M
Technicien Essais &

/ **Assistant Ingénieur**
12M
Assistant Ingénieur en
Instrumentation &

DIPLOMES ET FORMATIONS

sept. 2013 / juin 2015 **Brevet de Technicien Supérieur Génie Optique - Optique Instrumentale - BAC+2**
Lycée Fresnel, Paris (15ème)

sept. 2011 / juin 2013 **Baccalauréat Science et Technique en Laboratoire Science Physique et Chimie en Laboratoire - BAC**
Lycée de la Vallée de Chevreuse, Gif-sur-Yvette (91)

/ **TECHNICIEN SUPERIEUR OPTIQUE INSTRUMENTALE - BAC+2**

COMPETENCES

diode, transistor, Micro-display, LED/OLED, module, SAP, PCB, luminance

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Français

CENTRES D'INTERETS

Art Martial, Vélo, Jogging