

Mohamed EL
HARATI

Integrated ATPL Training



31 ans - Permis de conduire -
Angers (49000) France

CONTACT

✉ elharati.mohamed@gmail.com

✉ elharati.mohamed@gmail.com

✉ elharati.mohamed@gmail.com

✉ elharati.mohamed@gmail.com

☎ 06.58.55.13.67

PRÉSENTATION

Si une accroche comme "Ingénieur de Projet" peut cacher de nombreux métiers, c'est aussi que derrière "Mohamed EL HARATI" se cache la polyvalence qui m'a jusqu'ici amené à réussir lors de mes différentes expériences. Curieux et passionné, je sais que la motivation et l'investissement personnel sont les meilleurs alliés pour progresser et performer... À vos côtés ?

 LinkedIn

 Instagram

EXPÉRIENCES

Pilote de Ligne - Integrated ATPL Training

APA Training - Depuis mars 2019



Chef de Projet R&D

DIRICKX INDUSTRIES - Depuis avril 2016 - France



- Analyser les possibilités les contraintes techniques, réglementaires et normatives;
- Conception du produit, maîtrise du prix de revient, élaboration du devis, suivi des essais et des améliorations
- Piloter l'équipe projet (6 personnes), rédiger les procédures de conception, chiffrages, etc
- Gérer les commandes relatives aux traitements des réclamations Clients
- Elaborer des dossiers de définition des produits (calculs, plans de définition, tolérances, nomenclatures, notices)
- Ecriture de cahier des charges fournisseurs / suivi et supervision des sous-traitants
- Intégrer les données techniques dans le système d'information
- Ecriture de cahier des charges fournisseurs / suivi et supervision des sous-traitants
- Vérifier la fiabilité et la qualité des prototypes de la nouvelle gamme standard
- Proposer des améliorations pour gagner en délai et coût
- Former le personnel sur l'utilisation technique

Ingénieur Projet Oil & Gas - Machine Tournante

PCM " Oil & Gas" - Octobre 2014 à avril 2016 - CDD - Angers - France



- Réalise la Conception des Pompes à Cavité Progressive suivant le cahier de charge / spécifications client
- Clarifications techniques et suivi des fournisseurs
- Créations des articles et des nomenclatures dans l'ERP
- Analyse de la faisabilité avec le service industrialisation
- Réalise les documents requis par le client en accordance aux exigences de l'API 682 / 676 et Spécifications clients
- Organise et assiste aux inspections chez les fournisseurs (tests hydrostatiques, NPSH etc....)
- Support technique aux clusters à la phase de l'offre
- Expertise des normes ATEX, Directive Machine CE et GOST.
- Projet O&G en cours :
 - KAOMBO FPSO ANGOLA Project (22 Pompes -300 Documents Contractuels - Budget 1 800 000 €)
 - MARTIN LINGE Project (13 Pompes - 200 Documents Contractuels - Budget 1 300 000 €)
- Projets réalisés :
 - MOHO NORD (2 PCP à accouplement magnétique) ,
 - AL KHORAYEF (4 PCP résistantes à des hautes pressions
 - Réalisation de la Nouvelle Gamme de pompes Standard API,
 - Création d'une nouvelle gamme de Rotors de pompes de Fond

Part 21J - Ingénieur Conception Aéronautique

Mediterranean Aviation Co Ltd à Malte - Février 2014 à juillet
2014 - CDD - Luqa - Malte



- Rédaction de Rapports de certification selon les réglementations EASA et FAA ;
- Rédaction de Procédures D'instructions de fabrications et d'installations.
- Rédaction de Rapports d'analyse de Structures, de procédures d'essais et de validations ;
- Réalisation de dessins mécaniques (3D & 2D) sur Catia V5 et AutoCAD ;
- Analyse des Equipements Aéronautiques Selon les exigences Environnementales et de la « Airworthiness Requirements » ;
- Missions accomplies :
 - Conception et Certification de la peinture extérieure sur toute la flotte de Brussels Airlines (Ajout d'un effet Brillance sur le "B" de Brussels Airlines);
 - Conception et Certification du Logo de la nouvelle Compagnie Aérienne Libyan Wings ;

- Conception et Certification de plusieurs pièces de remplacements dédiées aux Airbus A319 et A320 ;
- Conception et Certification de l'installation d'un téléphone par satellite sur deux avions privés (Diagramme de Câblage, Conception Support téléphone) ;
- Standardisation des équipements d'urgences sur toute la flotte de Brussels Airlines (A330 & A320 & A319) ;

Conception et réalisation d'un scanner 3D Low cost

Université de Rennes 1 - Octobre 2013 à février 2014 - Projet étudiant

- Programmation Arduino + C++ et OPENCV (Traitement d'image)
- Conception et simulation sous Catia V5
- Réalisations des pièces avec une machine à découpe en jet d'eau et une imprimante 3D)
- <https://www.youtube.com/watch?v=yMDtNdLSKpM>

Traducteur Administrative

Libyan Financial Ministry - Juin 2013 à 2013 - CDD - Tripoli - Libye

Traduction Rapport Français - Anglais - Arabe;

Ingénieur Recherche et développement en Fabrication Additive



R&D Tech (Projet en collaboration avec ENS de Rennes) - Avril 2013 à juin 2013 - Stage

- Intégration d'une buse d'imprimante 3D sur un bras robot (conception sous Catia v5);
- Evaluation de différentes Solutions de Prototypage Rapide multi-matériaux;
- Optimisation de la chaîne numérique d'imprimante 3D (Impression par rapport à une surface courbée);

Conception et réalisation d'une machine d'électroérosion



Université de Rennes 1 - Octobre 2012 à mars 2013 - Projet étudiant

- Conception Catia V5;
- Simulation Virtual Lab
- Réalisation d'une machine d'enfonçage à 1 axe motorisé (axe z) ;
- Réalisation du générateur;
- Mise en place et amélioration de l'imprimante 3D du Pôle de Mécanique et de Technologie de l'Université de Rennes 1
- Optimisation paramètres d'impressions
- Etude et optimisation d'impressions multi-matériaux (paramètres, accroche)
- <http://www.youtube.com/watch?v=5dTiNQBOmeE>

COMPÉTENCES

Langues - Trilingue

- Français
- Anglais
- Arabe
- Espagnol (Notions)

Informatiques

- Bureautique : Maîtrise du Pack Office
- Système d'exploitation : Windows, Mac OS
- CAO : CATIA V5, SolidWorks, TOPSOLID, ACAD, Virtual Lab, Com Sol, Top Cam, NET FABB
- GPAO : PSN8, WITNESS

Compétences Techniques

- Project management
- Mécanique des fluides
- Machines Tournantes Spécifiques
- Conception & Simulation
- Chaudronnerie
- Matériaux élastomères

Normes

- EASA & FAA
- Atex & API 676 / 682 & CE Directives Machines & AGMA 6010
- ISO 9001
- AISI, ASME,

FORMATIONS

Master Mécatronique et Conception Avancée avec mention

ENS DE RENNES & UNIVERSITÉ RENNES 1

Septembre 2012 à juin 2014

- Mécatronique (réalité virtuelle, traitement d'image, Energie et électronique de puissance).
- Mécanique des fluides
- Conception Avancée et Technologie (PLM, CAO, FAO)
- Prévoir et assurer la maintenance d'un système de production.

CENTRES D'INTÉRÊT

Voyages

Globetrotter

Sport

- Golf
- Wakeboard
- Squash

PORTFOLIOS

Make it True ...

