

Jim BULLIARD

06 62 97 10 83

jim.bulliard45@gmail.com

www.linkedin.com/in/jim-bulliard

77127 LIEUSAIN

(Permis B)

Références et dossier technique sur demande

Ingénieur Physico-chimie (4 ans d'expérience)

UNIVERSITE BOURGOGNE FRANCHE COMTE

- Procédés Chimie & Matériaux EN 9100
- Caractérisations chimiques, physico-chimiques et mécaniques
- Gestion de projets ISO 9001

Savoir-être

Créatif, autonome, proactif, méthodique, bon communicant

Langues

Anglais professionnel (TOEIC 880/990, 2 ans de lecture/écriture anglophone en situation professionnelle)

Formation

2018 **Théorie de maintenance du turbopropulseur civil CFM56**

2017 **Master Chimie Formulation et Traitements de surfaces**

2015 **Licence Physique Chimie**

2012 **Bac S spécialité SVT**

Logiciels

SAP
GITIS SAGEM
TEAMCENTER
CONICFIT
WARPP
SUGAR
LOTUS
ECHECKLIST
SUITE OFFICE

Intérêts personnels

- **Culture internationale**
Courrier International, Le Monde Diplomatique
- **Formulation et fabrication maisons de produits d'hygiène écoresponsables**
1 dentifrice pâte, 1 dentifrice sec, 1 shampooing poudre, 1 après-shampooing poudre, 3 déodorants à pulvériser, 1 savon
- **Sports**
Escalade (5b), course hebdomadaire, randonnée

EXPERIENCES

Ingénieur bureau d'études – Safran REOSC (91) – 02/2019 à aujourd'hui

Projet ELT du plus grand télescope en construction pour l'ESO (Chili 2026). Développement stratégie, méthodes, outils de réparation des collages non conformes métal / vitrocéramiques parmi un total de 40 000 pour constituer le récepteur primaire M1 de 39 mètres de diamètres avec 900 miroirs. Capitalisation interne et externe. Analyse statistique. Etude des Value Stream Mapping VSM, des plans 2D CATHIA. Stratégie. Analyse et maîtrise de risque. Rédaction et réalisation des essais procédés. Validation recette. Cahier des charges fonctionnel. Cahier des charges de sous-traitance. Consultation. Traction. Palpeur. Rugosimétrie mécanique et optique. GITIS. CONICFIT. WARPP. SAP GITIS. OFFICE.

Ingénieur bureau d'études – Safran Aircraft Engines – Villaroche (77) – 10/17 à 01/19

Matériaux. Procédés. CND. EN 9100. Développement en anglais des dossiers de création ou de changement à la définition CAD de procédures de réparations des moteurs CFM56 pour aviation civile. Capitalisation clients via SAP. Rédaction et gestion des livrables et des jalons sur TEAMCENTER SUGAR et E-CHECKLIST. Coordination interne prescripteur BE labo chef de pole référents turbine et compresseur. Analyse retour d'expérience RETEX sur moteurs CFM56 SaM 146 et LEAP soit 180 cas.

Ingénieur bureau d'études – Michelin – Clermont-Ferrand (63) – 09/16 à 09/17

Qualifications mécaniques et physico-chimiques de l'adhésion et de l'adhérence des renforts composites métal polymère du pneu. Plan d'expérience. Bibliographie. Vaste étude de variation de tous les paramètres procédés. Voltampérométrie linéaire LSV. Traction pelage en T. Morphologie microscopie électronique à rayon X MEB et cartographie élémentaire par analyse dispersive en énergie EDX. Méthode BET.

Ingénieur recherche et développement – Laboratoire d'Innovation en Chimie des Surfaces et Nanosciences (LICSEN) au CEA – Saclay (91) – 04/16 à 08/16

Développement d'un traitement de surface organique de fonctionnalisation sur 2 fibres polymères. Finalité de filtration des armes et aérosols chimiques pour la Direction Générale des Armements DGA. Spectrométrie photoélectronique X XPS. MEB-EDX. Infrarouge en réflexion totale atténuée IR-ATR

Ingénieur recherche et développement – Institut UTINAM Equipe Matériaux et Surfaces Fonctionnels – Besançon (25) – 02/15 à 05/15

Etude d'un traitement de surface à partir du recyclage de déchets de l'industrie papetière. Réflectométrie. pH-métrie. Conductimétrie.

Technicien d'analyses physico-chimiques certifiant l'export et les rejets industriels – Rayonier (anciennement Tembec Avebene) – Tartas (40) – 06/14 à 10/14

Dosage azote total Kjeldahl. Spectrométrie d'absorption atomique AAS. DBO5. DBO21. Conductimétrie. pH-métrie.

COMPETENCES

Matériaux : Polymères. Métaux. Céramiques. Composites. Caractérisations physico-chimiques. Caractérisation mécaniques. Contrôle non destructif CND.

Procédés chimiques. Synthèse. Purification. Caractérisations chimiques. Traitement des effluents industriels STEP.

Procédés spéciaux (environnement EN 9100). Collage. Traitement de surfaces voie humide et sèche. Dépôt. Revêtement. Conversion. Chimique. Electrolytique. Anodisation. Peinture. PVD assisté ou non. CVD. Thermique.

Formulation. Bains de traitements de surfaces. Colloïde. Dispersion. BTP. Bâtiment. Peinture. Pneu. Colle. Gomme. Hygiène et Santé. Dentifrice. Formulation sèche. Déodorant. Savon. Shampooing. Après-Shampooing.

Expérimentateur (dont environnement salle blanche ISO 5 et ISO 7). Rédaction. Fixer les critères de réussites. Traitement des demandes d'analyses. Procédures. Plans d'essais. Plan d'expériences. Plans de validation. Qualification. Recette. Régression et modélisation. Compte-rendu.

Gestion de projet (environnement ISO 9001 et EN 9100). MOA. Maîtrise d'ouvrage. Définir les objectifs. Allouer un budget. Fixer un délai. Piloter chaque projet. Coordination de l'interne (chef projet, labo, BE, méthodes, opérateurs) et l'externe (fournisseurs, clients). Cahier des charges fonctionnel. Spécifications. Animer les comités de pilotage. Valider les jalons. Gérer les workflows. Utiliser un PLM. Effectuer la recette fonctionnelle. MOE. Maîtrise d'œuvre. Concevoir la solution technique. Réaliser ou faire réaliser. Choisir et superviser les prestataires. Assurer la conformité technique. Assurer le bon déroulement du projet (budget, date de livraison, qualité des livrables, communication au MOA)