



- 🏠 9 Lotissement du Suzet
23300 La Souterraine
- ☎ 06 38 67 23 57
- ✉ tommy.cainne@hotmail.com
- 🌐 www.linkedin.com/in/tommycainne
- 📄 Permis B

Compétences

Matériaux, Procédés, Traitements et Revêtements de Surface (TRS)

- Traitements de Surface voie humide : dépôt chimique, dépôt électrolytique
- Revêtements de Surface voie sèche : projection thermique (plasma, HVOF, Arc-Fil), techniques sous vide (PVD, CVD, PECVD)
- Matériaux : Métaux, composites, polymères, céramiques
- Techniques d'analyses de matériaux et de revêtements : courant de Foucault, coupe métallographique, fluorescence-X, dureté, MEB, EDS, DRX, adhérence, traction, cisaillement, pelage, tenue en corrosion
- Procédés Spéciaux : TRS, assemblages soudés et collés, traitements thermiques (TTh), contrôles non destructifs (CND)

Management

- Gestion industrielle : suivi et planification de production, développement et optimisation de procédés, gestion des stocks et du matériel, développement commercial, respect des impératifs Qualité Coût Délai (QCD), sensibilisation aux normes Qualité Sécurité Environnement (QSE)
- Gestion d'équipe pluridisciplinaire
- Management transversal
- Outils de management : diagramme de Gantt, management visuel (indicateurs KPI)
- Outils Qualité : AMDEC, amélioration continue, QRQC, 5S

Langues

Anglais

Niveau intermédiaire supérieur (B2)

Allemand

Niveau intermédiaire (B1)

Expériences associatives

Bénévole pour la Virade du Haut Val de Sèvre (association liée à Vaincre la Mucoviscidose)

Depuis septembre 2019

Trésorier du Bureau des Elèves (BDE)

De février 2016 à octobre 2017

Centres d'intérêt

Sport

Divertissement : Littérature, Cinéma

Voyage

Tommy CAINNE

Ingénieur Méthodes Procédés - Matériaux

Expériences professionnelles

Directeur industriel

Depuis août 2021 **CARMAFIX** Guéret, France

Responsable de site et de production dans le traitement de surface voie humide de métaux précieux

- Traitements de surface voie humide par dépôt électrolytique
- Planification de la production en fonction des flux de commandes, des délais clients, des coûts, des approvisionnements de matière et du respect de la qualité
- Gestion du site industriel : stocks de produits chimiques et de métaux précieux, suivi et maintenance des installations industrielles, appareils de mesure et de contrôle
- Management d'équipe pluridisciplinaire et management transversal
- Gestion de projet industriel : impératifs QCD, détermination des actions correctives, réalisation de devis, prospection commerciale, développement des procédés

Ingénieur pilote Matériaux & Procédés

De janvier 2019 à décembre 2020 **DAVRICOURT** Tours, France

Pilotage de projets de développement et de faisabilité d'application (Pôle Traitement Thermique) chez **SAFRAN Aircraft Engines, Châtellerault, France**

- Traitements thermiques (brasage, mise en solution, revenu ...)
- Support procédés pour projets d'industrialisation de réparation de pièces moteur (LEAP, SaM146 ...)
- Support production : suivi et analyse des données liées aux activités industrielles
- Gestion de projet industriel : détermination des actions correctives, optimisation des procédés
- Réalisation d'essais et d'études R&T
- Étude de documents techniques (RD, RSP, RSS, PCN)
- Rédaction de plans d'essais, de rapports d'analyses et de procédures (IP, IT)
- Travail en collaboration avec les services Production, Industrialisation & Qualité

Qualification des fournisseurs dans le cadre de l'évolution du traitement d'argenterie chez **SAFRAN Electrical & Power, Chauray, France**

- Traitements de surface voie humide par dépôt électrolytique
- Caractérisation des TRS : physico-chimique, mécanique, tenue en corrosion
- Gestion de projet industriel : développement et qualification d'un nouveau traitement
- Rédaction de rapports de qualification de procédés spéciaux
- Travail en collaboration avec les fournisseurs & le service Qualité

Ingénieur Matériaux & Procédés junior

D'avril 2018 à septembre 2018 **ARIANEGROUP** Le Haillan, France

Évaluation de nouvelles peintures pour collage structural

- Revêtements organiques et assemblages collés sur matériaux métalliques
- Réalisation d'essais mécaniques et chimiques
- Gestion de projet industriel : étude et qualification de nouveaux produits
- Activités d'obsolescence sur l'évolution des peintures (REACH)
- Travail en collaboration avec les fournisseurs & le service Matières Premières

Technicien supérieur

De juillet 2016 à août 2016 **APERAM** Isbergues, France

Étude des caractéristiques des bains de décapage utilisés sur les lignes de production de bobines d'acier inoxydable

- Métallurgie
- Plans d'expériences (DOE)

Formations

Ingénieur Matériaux, Traitements et Revêtements de Surface

De septembre 2015 à septembre 2018 **ENSIL-ENSCI** Limoges, France

Option Aéronautique

- Projet industriel avec **OERLIKON Balzers** sur l'amélioration de la protection à la corrosion de couches minces à base de DLC par ajout d'une sous-couche d'alumine (étude des facteurs clefs)
- Stage international à l'**Université de Limerick, Irlande** sur la détermination des propriétés électriques de la céramique PZT frittée en phase liquide avec différents ajouts de frittage
- Projet industriel avec **SAFRAN Landing Systems** sur les analyses fondamentales de poudres utilisées en projection thermique

Master Administration des Entreprises

De septembre 2016 à septembre 2018 **IAE** Limoges, France