# **B.PACQUET**

# METHODOLOGIES



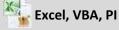






# Logiciers







# LANGAGES

Français courant (C2)
Anglais courant (C2)

Spanish medium (B2)





## **DIVERS**

Permis de conduire

# REFERENCE

Disponible sur demande





# **Ingénieur Consultant Procédés Chimiques**

5 ans d'expérience en industries de chimie lourde

<u>Troubleshooting – Commissioning – Suivi des performances</u> – <u>Lean</u>
<u>6σ (Black Belt) – management de projet (Prince2)</u>

# **EXPERIENCES**

# 2019 - 2020 Année sabbatique -Rénovation de 4 appartements

Ayant peu cotisé en France, anticipation d'une future rente locative pour la retraite

# 2017 – 2018 Ingénieur procédés, Eramet Sandouville (FR)

Département Procédés

Support technique à la raffinerie hydrométallurgique de Nickel (<u>15kt / an</u>):

Broyage, Lixiviation, Extraction par solvent, Neutralisation,

Cristallisation, Séchage, Extraction électrolytique, STEP

- → Accomplissements : Principalement sur le projet Estuaire (50m€ d'investissement):
- Commissioning froid et chaud sur un tiers des nouvelles installations
- Démarrage, montée en puissance et suivi de la performance des nouvelles unités
- Coordination du démarrage de l'unité de traitement des effluents (3m€)
- Création et gestion des plans d'actions pour améliorer la gestion des effluents

# 2015 – 2016 Année sabbatique – Voyage en Asie

Projet de voyage solo. Qualités optimisées : la confiance en soi et l'humilité

# 2013 - 2015 Ingénieur Production, Vale (Nouvelle-Calédonie)

Principal support technique, rythme **12 h/4 jours** (2 ingénieurs opération) à la division Auxiliaire de la raffinerie hydrométallurgique de nickel (<u>30kt / an</u>), Energie (chaudière + Turbines 2\*20MW), Ammoniac, Eau (brute & déminéralisée), TAR, TCS (eau de pluie & déversement accidentel)

- → Routine
- Support technique des opérationnels de jour & d'astreinte technique la nuit.
- Géré le fichier Excel planifiant la production détaillée pour toute la raffinerie
- Collaboré avec la maintenance, la sécurité, ... pour établir les plannings d'arrêt, analyses des risques, demandes de modification, contrôles de procédés, ...
- Créé des guides de défaillances, des procédures, ... et ai transmis aux opérateurs mes connaissances en procédés et en bonnes pratiques
- → Accomplissements:
- Evalué la conformité des installations du département avec l'ICPE et les BREF
- Etabli des **KPIs** & **KPPs** et élaboré des plans de contrôle (PI Excel & VBA)
- Challengé la philosophie de production de vapeur
- Mené un projet 6 sigma pour améliorer le système d'alarmes

### 2012 Ingénieur, Vale Immersion Program (Canada)

- → Au département R&D d'hydrométallurgie du groupe (4 projets, 4 mois)
- → Au département Procédés à la raffinerie de Sudbury (4 projets, 4 mois)

#### 2011 Stagiaire ingénieur projet, STMicroelectronics (France)

- → Etude de faisabilité sur la dilution et le recyclage d'un produit de l'usine
- → Elaboré un plan de réduction de conso de N2 ultrapure (économie d'1 million€/an)

# EDUCATION

2008-2011 ENSIACET : Ecole d'ingénieur en génie Chimique (France)

2010, 2<sup>nd</sup> semestre, Université de Oulu, Environmental Process (Finland)