

Thomas PARRAT

thomas.parrat@live.fr

<https://www.linkedin.com/in/thomas-parrat/>

+ 33 7 89 86 08 21

29 ans – Véhiculé



Grâce à mes expériences professionnelles atypiques et à ma double formation, je possède des compétences diversifiées et des connaissances spécifiques dans des domaines d'actualité.

Formations

Diplôme ingénieur matériaux.

2021 Ecole Polytech Nantes.

Polymère, métal, céramique, composite ;
Propriétés des matériaux ;
Méthodes de caractérisation ;
RDM, matériaux anisotropes ;
Batteries, piles à combustible, aéronautique.

DUT Science et Génie des Matériaux.

2017 IUT Bordeaux Montaigne.

Procédés de mise en œuvre ;
Contrôle non destructif ;
Analyse technologique, règles de tracé, DAO ;
ACV, recyclage des déchets plastiques.

Informations

Informatique.

Catia, Excel, Word, PowerPoint, Akibo.

Sport.

Volley, surf, tennis, chasse sous-marine.

Cour de soutien.

Mathématique, physique-chimie, SVT.

Travaux.

Rénovation cuisine, deck, gouttière ;
Création potager, récupérateur d'eau ;
Réparation à base de résine d'objets divers.
Entretien box chevaux

Membre de l'équipe de volley-ball.

2017-2019 Ecole Polytech Nantes.

Permis bateau, brevet de plongée niveau 2.

Expériences professionnelles

Chargé de projet : Entreprises durables.

Filao ingénieurs conseils : bureau d'étude en environnement et développement durable.

Missions :

Etudes d'opportunités : filière de valorisation des déchets ;
Etudes de faisabilités technico-économiques :
• Développement d'une activité d'ensachage de compost ;
• Proposition de collecte des biodéchets ;
• Déploiement d'installations de recharges de véhicules électriques ;
Réponse à un AMI : valorisation du CSR ;
Diagnostics produits, équipements, matériaux et déchets : résidence ;
Réalisation d'offres commerciales et techniques.

Compétences :

Gestion de projet, travail d'équipe, et échanges clients.

DomDurMat : Etude du vieillissement des matériaux.

GTSI : Groupe de Technologie des Surfaces et Interfaces.

Missions :

Etude de la corrosion atmosphérique sur sites naturels ;
Mise en place technique d'un projet de recherche ;
Elaboration de protocoles expérimentaux ;
Préparation, pose, collecte et analyse d'échantillons.

Compétences :

Connaissance sur le vieillissement des métaux et des plastiques ;
Méthodes de caractérisation : MEB, RAMAN, spectroscopie IR ;
Gestion d'équipe, de matériel et de temps de travail.

Etude de précurseurs de fibres de carbone économiques.

CANOE : centre technologique Nouvelle-Aquitaine composites & matériaux avancés.

Stage Missions :

Elaboration et filage de solutions lignine-PAN par coagulation ;
Etude de l'homogénéité des solutions et de la porosité des fibres.

Compétences :

Méthodes de caractérisation : MEB, MO, ATG, rhéomètre ;
Communication et règles de sécurité au sein d'un laboratoire.

Etude de résines Epoxy de reconstruction pour chantier naval.

IDEE : société experte en procédés anticorrosion sur structures métalliques.

Projet Missions :

Caractérisation de mortiers de réparations et de revêtements de sol ;
Etude des charges et de leur pouvoir de pompage ;
Réalisation d'une méthode d'étude et de fabrication.

Compétences :

Méthodes de caractérisation : XRF, MEB, tests mécaniques ;
Elaboration d'un cahier des charges avec l'entreprise.

Etude du tri des déchets plastiques de chantier.

Solution recyclage : société de collecte de déchets sur mesure.

Stage Missions :

Identification et caractérisation des produits plastiques jetés ;
Réalisation d'une méthode de tri destinée aux artisans.

Compétences :

Méthodes de caractérisation : flottaison, spectroscopie IR ;
Communication avec les fournisseurs, les fabricants et les artisans.