Alternance En Master 2 Génie Industriel

Né(e) en 2001 · 78220 Viroflay · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2502240025

Ma recherche

Contrat recherché : Alternance
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Industrie

Formations

2025 — Bac +5 — Université Paris Nanterre
Master 2 Génie Industriel parcours énergie et matériaux pour l’ingénieur
2023 — Bac +3 — Université des Antilles
Licence Physique et Applications
2019 — Bac — Lycée général et technologique Félix Proto
Baccalauréat Scientifique option Physique Chimie

Expériences professionnelles

06/2024 - 08/2024 — Stage

Analyse en laboratoire de la qualité des matériaux - Formulation des enrobés pour optimiser leur composition- Réalisation d'essais et mesures détaillées sur les granulats pour assurer leur conformité et performance- Évaluation de la résistance des enrobés à l'aide de machines industrielles (orniéreur, presse Duriez, compacteur de plaque)

01/2023 - 02/2023 — Stage

Cartographie des stations d'épuration pour optimiser la gestion et la maintenance- Élaboration de schémas synoptiques des installations- Calcul et analyse des performances épuratoires- Gestion de projet sur la production d'énergie renouvelable à partir de la biomasse (biogaz/méthanisation), incluant l'évaluation de la faisabilité et la mise en œuvre

09/2022 - 06/2023 — Tuteur

UFR Sciences Exactes et Naturelles
Accompagnement et soutien académique des étudiants de première année de Licence

Compétences

Énergétique et matériaux : transferts thermiques, bilans énergétiques, optimisation de systèmes énergétiques, stockage et conversion de l'énergie, différents types d'énergie (nucléaire, éolienne, hydraulique, solaire, géothermique), éco-conception, matériaux composites, métalliques, fonctionnels, minéraux
Mécanique et aéronautique : résistance des matériaux, dynamique des fluides, aérodynamique appliquée, combustion et détonique, mécanique quantique
Modélisation et simulation : logiciels multi-physiques, conception et optimisation de systèmes, modélisation par éléments finis, simulation de problèmes thermiques
Essais et mesures : bancs d’essais, instruments mobiles, logiciels d’instrumentation virtuelle, contrôles non destructifs
Gestion industrielle et qualité : gestion de projet, production et logistique industrielle, assurance qualité, normes de sécurité et d’environnement, automatisme, analyse de cycle de vie

Atouts

Compétences Sociologiques
- Communication efficace
- Leadership
- Esprit critique
- Ingéniosité et créativité

- Curiosité intellectuelle

Loisirs

- Sports : Musculation, Randonnée - Voyages : Espagne, Belgique- Passionné d’informatique

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.