Ingénieur en matériaux et génie civil

30520 Saint-Martin-de-Valgualgues · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2002131504

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2019 — Doctorat — IMT mines Alès et Université de Montpellier
Doctorat spécialité Mécanique et Génie Civil
12/2015 — Bac +5 — Université de Montpellier
Master géoscience spécialité géologie de l'exploration et des réservoirs
12/2014 — Bac +5 — Ecole Nationale supérieure des Mines d'Alès
Ingénieur en génie civil et ressources minérales
12/2011 — Lycée Louis Pasteur
Classe préparatoire aux grandes écoles filière MP

Expériences professionnelles

06/2016 - 06/2019 — Ingénieur de recherche - Doctorant
Approvisionnement en matériau local de lauze en garantissant sa non-gélivité à l'échelle du Massif Central. Evaluation du potentiel des carrières existantes et référencement des gisements possibles avec une méthode multi-critère à partir d'un SIG. Thèse de doctorat sur « caractérisation de l'endommagement des lauzes calcaires du Massif Central ».
02/2016 - 03/2016 — Chargé de projet
Cartographie géologique en 3D du gisement de lauze calcaire et estimation de la quantité de lauze calcaire encore disponible dans la carrière.
04/2015 - 08/2015 — Ingénieur de recherche
Elaboration du protocole et réalisation de mesure de perméabilité d'échantillons de grès et carbonates au laboratoire par perméamétrie à l'eau et à l'air.
03/2014 - 08/2014 — Ingénieur foncier-environnement adjoint (Stage de fin d'étude)
Évaluation des impacts sonores des installations de traitement de granulats, suivi environnemental de carrière et mise en conformité des sites avec les arrêtés préfectoraux d'autorisations.

Langues

Anglais (maternelle), Portugais (notions), Allemand (notions), Espagnol (notions)

Atouts

Conduite de projet et gestion d'équipes scientifique et technique, Procédés expérimentaux et modélisations des processus physico-chimiques, Identification et caractérisation des pathologies des matériaux de construction, Protocoles de caractérisation en laboratoire, Caractérisation géologique et évaluation de gisement, Dimensionnement et optimisation de l'outil complet pour l'exploitation d'une ressource minérale, Connaissance de la réglementation relative à l'industrie extractive

Logiciels

Office, Ansys, AutoCAD, Matlab

Loisirs

Athlète de Taekwondo et Moniteur (CQP) de taekwondo, Bassiste dans un octet de Jazz

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