

30520 Saint-martin-de-valgualgues

1 à 3 ans d'expérience

Réf : 2002131504

Ingénieur en matériaux et génie civil

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Occitanie, dans l'Ingenierie.

Formations

2019 : Doctorat à IMT mines Alès / Université de Montpellier

Doctorat spécialité Mécanique et Génie Civil

2015 : Bac +5 à Université de Montpellier sur Montpellier

Master géoscience spécialité géologie de l'exploration et des réservoirs

2014 : Bac +5 à Ecole Nationale supérieure des Mines d'Alès sur Alès

Ingénieur en génie civil et ressources minérales

Expériences professionnelles

06/2016 - 2019 :

Ingénieur de recherche - Doctorant dans le projet LAUBAMAC chez Armines- Centre Des Matériaux Imt sur Alès

- 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.

- Définition d'une méthode pour s'assurer de la qualité du matériau sorti de carrière.

=> Thèse de doctorat avec le label Européen sur caractérisation de l'endommagement des lauzes calcaires du Massif Central (10 références scientifiques (conférences, proceedings, revues internationales) dont 6 parues).

Directeur de thèse : Pr Eric Garcia-Diaz

02/2016 - 2016 :

Chargé de projet chez Parc National Des Cévennes sur Florac

- Cartographie géologique en 3D du gisement de lauze calcaire et des strates exploitables d'une carrière de lauze.

- Estimation de la quantité de lauze calcaire encore disponible dans la carrière

04/2015 - 2015 :

Stage chez Cnrs- Laboratoire De Géoscience Montpellier sur Montpellier

- Perméabilité des réservoirs : mesures multi-méthodes.

- 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.

- Calcul de la perméabilité par la résolution de l'équation de Navier-Stockes sur des images tomographiques 3D de ces échantillons

03/2014 - 2014 :

Stage de fin d'étude: Ingénieur foncier-environnement adjoint chez Lafarge Granulats France sur Bordeaux

- Évaluation des impacts sonores des installations de traitement de granulats, de la caractérisation des sources sonores aux solutions techniques de réduction des émergences.

- Suivi environnemental de carrière et mise en conformité des sites avec les arrêtés préfectoraux d'autorisations.

Titre Honorifique: Lauréat Prix Jeune de la SIM 2014 : récompense attribuée par la Société de l'Industrie Minérale, lors du congrès annuel de la SIM, à un étudiant, pour la qualité et la pertinence de ses travaux de fin d'étude en relation avec l'industrie minérale

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Allemand (Oral : notions / Ecrit : débutant), Portugais (Oral : notions / Ecrit : débutant), Espagnol (Oral : notions / Ecrit : débutant)

Logiciels

Office, Ansys, AutoCAD, Matlab

Atouts et compétences

- Conduite de projet et gestion d'équipes scientifique et technique.
- Procédés expérimentaux et modélisations des processus physicochimiques de formation et de dégradation au intempéris (feu, gel / degel, séchage, ...) des matériaux.
- Identification et caractérisation des pathologies des matériaux de construction.
- Protocoles de caractérisation en laboratoire (destructif et non destructif) des matériaux de construction et rédaction de fiche technique matériau.
- Caractérisation géologique et évaluation de gisement.
- Dimensionnement et optimisation de l'outil complet (matériels fixes et mobiles) pour l'exploitation d'une ressource minérale.
- Bonne connaissance de la réglementation (code de travail, code minier, code de l'environnement, ...) relative à l'industrie extractive en France.

Centres d'intérêts

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