

CDD : TECHNICIEN PROCÉDÉS (H/F)

Offre d'emploi à pourvoir :

Intitulé :	Technicien procédés (alternant accepté)
Contrat :	CDD
Poste à pourvoir :	Septembre 2024
Secteur d'activité :	Génie des procédés, gaz renouvelable, minéralisation, CO2, carbonatation, béton
Base :	Poste basé à Nantes
Télétravail :	Possible ponctuellement
Expérience requise :	A discuter
Package :	A discuter
Durée :	Durée de 12 mois, renouvelable selon le profil et l'activité

I. Contexte

La carbonatation (ou minéralisation du CO₂) est une technologie qui permet de séquestrer durablement du CO₂ et de transformer des matériaux, tels que par exemple des déchets de béton en agrégats réutilisables dans la construction. Si les principes technologiques sont connus, il existe peu d'offres de solutions de carbonatation de la part d'entreprises sur le marché à ce jour.

Basée à Nantes, VOLTIGITAL est une société d'ingénierie et de conseil dans les technologies innovantes bas-carbone. VOLTIGITAL développe une technologie et des solutions de minéralisation de CO₂, avec la création d'une nouvelle société dédiée (CARBOROK).

Dans un contexte start-up, il est attendu un.e candidat.e avec une forte capacité d'autonomie et de rigueur, capable d'évoluer dans un environnement changeant et apte à accompagner la société dans une phase de croissance.

II. Vos missions

Sous la responsabilité de l'ingénieur procédés, vous aurez en charge :

Mission 1 : Expérimentations

Essais de carbonatation sur les unités de existantes (échelle laboratoire à échelle semi-industrielle) :

- Réalisation des expériences en suivant les protocoles internes
- Caractérisation des matériaux carbonatables et des échantillons carbonatés
- Entretien des installations : maintenance préventive et corrective (niveau 1 à 2)
- Respect des règles de sécurité et des bonnes pratiques

Mission 2 : Reporting

Collecte et transmission de l'ensemble des informations nécessaires au bon déroulement des opérations de R&D :

- Récolte et archivage des résultats expérimentaux et des caractérisations
- Rédaction des comptes-rendus d'expériences
- Suivi des consommables et des stocks de matières premières
- Présentation régulière de l'état d'avancement des projets via des indicateurs adéquats

Mission 3 : Amélioration continue

Être force de proposition pour améliorer les méthodes et procédés :

- Protocoles d'essais
- Optimisation des installations (équipements, instrumentation...)
- Atelier (aménagement, outillage...)
- Hygiène et sécurité

Mission 4 : Échelle industrielle

Participation à la mise en service / mise au point des installations

Le poste pourra évoluer vers des missions de mise en service sur site client, en accompagnement d'un ingénieur.

III. Profil recherché :

Idéalement de formation BAC+2 ou BAC+3 dans le domaine du génie des procédés, vous êtes à l'aise avec les concepts techniques ainsi qu'avec vos mains pour réaliser les expériences nécessaires à vos missions.

Les profils en alternance dans des domaines techniques seront aussi regardés.

- **Motivation** : Vous êtes convaincu(e) que les énergies renouvelables et la décarbonation ont un rôle majeur à jouer dans l'avenir et souhaitez être acteur de ce changement.
 - o Et donc vous n'avez pas postulé à la « world company » en parallèle de ce poste.
- **Expérience terrain** : Vous avez une expérience pratique de terrain (intervention sur site, laboratoire). Vous êtes capable de réaliser des interventions simples sur site
- **Sensibilité R&D** : Vous avez une sensibilité pour les sujets de recherche et d'innovation.
- **Motivation (bis)** : Vous avez envie de vous investir dans une petite structure porteuse d'un projet d'entreprise ambitieux et passionnant et l'entrepreneuriat vous attire.
- **Attrait pour la technique** : Vous ne vous évanouissez pas quand on parle de thermodynamique, et « en même temps » vous appréciez le contact humain. Nous recherchons des gens curieux, est-ce votre cas ?
- **Autonomie** : Très orienté(e) vers le résultat, vous êtes autonome, organisé(e) et rigoureux(-se).
 - o Vous savez prendre votre téléphone pour obtenir des informations.
 - o Vous n'avez pas besoin de baby-sitter. Vous trouvez les réponses à vos questions et faites avancer votre projet,
 - o Vous avez votre permis B
- **Communication** : En lien étroit avec l'ingénieur procédés, vous êtes à l'aise à l'oral et à l'écrit afin de communiquer régulièrement sur l'avancement de vos travaux et d'échanger à propos des difficultés rencontrées.

C'est ce que l'on attend de vous en tant que candidat. Et vous qu'attendez-vous de nous ?

IV. Conditions de succès

- Etre capable de faire fonctionner des équipements innovants dans le domaine du béton et du co2
- Pouvoir s'impliquer à fond dans une petite structure en développement ;
- Savoir évoluer et rester flexible dans un environnement changeant ;

V. Candidature

Envoyer CV + lettre de motivation sur le site à : info@voltigital.com

Contact : Yannick MARION ou Fabien MICHEL, plus d'info sur www.voltigital.com

Téléphone (c'est sur le site, il faut chercher) : si vous pensez avoir le profil, n'hésitez pas à appeler.

VI. Descriptif de l'organisme employeur

Basée à Nantes, Voltigital est une société d'ingénierie et de conseil spécialisée dans les technologies innovantes bas carbone, créée après plus de 10ans d'expérience en tant que cofondateur d'une start-up technologique.

Voltigital réalise des études de faisabilité, de la veille technologique, de l'accompagnement au développement de nouvelles solutions et participe à des projets d'innovation dans le domaine de la décarbonation et des gaz renouvelables.

Ces clients sont des grands groupes (GRDF, GRTgaz, sociétés du CAC 40) et des PME innovantes dans le domaine de l'énergie et du climat.

VII. A propos de VOLTIGITAL

Voltigital, une société d'ingénierie et de conseil dans le domaine des technologies innovantes bas carbone



- + Spécialiste des sujets d'innovation : étude de faisabilité ; analyse des tendances, technologies et enjeux ; conseil opérationnel et stratégique.
- + Accompagne le développement de projets et processus innovants depuis la phase d'idéation jusqu'à la mise sur le marché.
- + S'appuie sur 15 ans de retours d'expérience dans le développement d'entreprises technologiques innovantes bas carbone, la R&D et la commercialisation de solutions techniques. Expérience de projet de récupération de chaleur avec machines thermodynamique innovantes



VIII. A propos de CARBOROK

Carborok est la nouvelle société en cours de création, filiale de VOLTIGITAL. Plus d'informations sur www.carborok.com