

STAGIAIRE/ALTERNANT CHEF DE PROJETS R&D H/F

- *Type de poste : Stage*
- *Lieu : Au siège de l'entreprise à Balma (31, Occitanie)*
- *Date de début : Dès que possible*
- *Durée : 4 à 6 mois*
- *Postuler : recrutement@ecotechceram.com*

REJOIGNEZ UNE ENTREPRISE A LA POINTE DE L'INNOVATION !

- Eco-Tech Ceram (ETC) est une **société d'ingénierie innovante fondée en 2014** et plusieurs fois primée au **Concours Mondial de l'Innovation** dont la raison d'être est la **décarbonation de la chaleur industrielle** en proposant des solutions robustes, durables et rentables. Nous avons développé et breveté deux technologies clés :
 - L'Eco-Stock® : un système de stockage de chaleur haute température (jusqu'à 1000°C)
 - Le Power-To-Heat : qui permet de convertir l'électricité en chaleur décarbonée
- Basée en région toulousaine, Eco-Tech Ceram compte aujourd'hui 15 collaborateurs. Forte de 10 ans d'expérience, d'un solide capital technologique, d'une R&D reconnue et de projets industriels réussis, l'entreprise vient de réaliser une **levée de fonds de 16 M€** pour accélérer son déploiement en Europe. L'entreprise entre désormais dans une **phase d'expansion ambitieuse**, avec l'objectif de réaliser **8 M€ de chiffre d'affaires en 2026 et 66 M€ en 2030**.
- Dans ce cadre, Eco-Tech Ceram recherche un(e) stagiaire Chef de projets R&D pour rejoindre notre équipe dynamique.

VOS MISSIONS :

Rattaché(e) au responsable R&D, le ou la stagiaire participera activement au développement et à l'amélioration des solutions technologiques de l'entreprise ainsi qu'au pilotage des projets de recherche et développement en cours, avec une vision globale des volets techniques, organisationnels et financiers.

- Conception mécanique sur Solidworks ;
- Participation à la conception et à l'optimisation de bancs d'essais et prototypes développés en interne (atelier basé à Rivesaltes) ;
- La réalisation de tests et d'essais au sein de l'atelier, sur les bancs expérimentaux et prototypes développés en interne (atelier basé à Rivesaltes (66), déplacements ponctuels à prévoir) ;

- La rédaction de comptes rendus techniques, rapports d'essais et documents de suivi de conception;
- Le suivi des reportings internes : avancement des tâches, consolidation des indicateurs, préparation des réunions de projets ;
- La gestion du budget et des subventions associées aux projets R&D ;
- Le pilotage opérationnel des tâches techniques en coordination avec les ingénieurs.

En fonction du profil et de l'avancement des projets, le stagiaire pourra également :

- Contribuer à la veille technologique et scientifique sur les matériaux, procédés et solutions mécaniques innovantes ;
- Aider à la modélisation et à l'analyse de performances thermiques et mécaniques (bilan thermique, simulation, calculs de résistance...) ;
- Travailler sur la standardisation des processus de conception et de prototypage.

VOTRE PROFIL :

- Étudiant(e) en école d'ingénieur spécialisation mécanique, conception, matériaux ou procédés ;
- Maîtrise des outils de CAO, notamment Solidworks ;
- Intérêt marqué pour la R&D, la conception de solutions innovantes et les enjeux de la transition énergétique ;
- Connaissance des procédés thermiques ou du pilotage de projets R&D appréciée ;
- Maîtrise des outils bureautiques (Excel, PowerPoint, outils de gestion de projet type Trello, Odoo, MS Project etc.) ;
- Rigueur, autonomie, curiosité et esprit d'équipe indispensables.

CE QUE NOUS OFFRONS

- Un environnement dynamique au cœur de l'innovation énergétique ;
- Un encadrement de proximité par des ingénieurs expérimentés ;
- Une vision concrète du fonctionnement d'une PME innovante en croissance.

EN SAVOIR-PLUS SUR ECO-TECH CERAM :

ETC accompagne les industriels dans leur transition énergétique en valorisant la chaleur fatale et en électrifiant la chaleur avec un double objectif : réduire leur dépendance aux énergies fossiles et améliorer leur compétitivité. À ce jour, nos solutions ont permis d'éviter plus de 3 000 tonnes de CO₂ grâce à 4 installations déployées auprès de leaders industriels tels que Arcelor Mittal, ThyssenKrupp, Wienerberger ou Villeroy & Boch. Face à une demande en forte croissance, plusieurs millions d'euros de contrats sont en cours de finalisation.

Notre ambition : devenir un acteur stratégique de la **décarbonation de l'industrie et de la protection de l'environnement**. Nous avons prouvé qu'il est possible de concilier compétitivité industrielle et transition énergétique, et nous sommes guidés par la conviction que l'industrie européenne peut se décarboner sans compromis sur la performance économique. Fort de cette réussite, notre ambition est désormais de dupliquer nos solutions à grande échelle pour devenir l'un des leaders européens de la décarbonation industrielle.

Notre proposition de valeur repose sur une approche intégrée :

- ***Nous concevons, développons, finançons et exploitons*** des installations de décarbonation (échangeurs thermiques, stockage thermique haute température, Power to Heat, etc.).
- ***Grâce à notre propre structure d'investissement, nous pouvons financer jusqu'à 100 % des projets***, garantissant à nos clients industriels une chaleur compétitive, stable et décarbonée.

NOTE RELATIVE AUX DONNEES PERSONNELLES RGPD

Nous conservons les coordonnées que vous nous transmettez (adresse email, numéro de téléphone, CV, lettre de motivation...) lors de votre candidature pendant 1 an, pour mener à bien la phase de candidature et pour vous contacter de nouveau selon votre profil et nos opportunités. Si vous ne souhaitez pas que nous conservions vos coordonnées à l'issue de la phase de candidature, merci de nous l'indiquer lors de nos échanges.