

INGENIEUR AUTOMATISME H/F

- *Type de poste* : CDI Cadre (Statut cadre, forfait annuel de 218 jours travaillés)
- *Lieu* : Au siège de l'entreprise à Balma (31, Occitanie)
- *Salaire* : A discuter selon expérience
- *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 E-Burner : un système qui permet de fournir de la chaleur décarbonée à partir d'électricité en chaleur décarbonée
- Basée en région toulousaine, Eco-Tech Ceram compte aujourd'hui 22 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 **80 M€ en 2030**.
- Dans ce cadre, Eco-Tech Ceram a la volonté de significativement renforcer son équipe technique et opérationnelle et recherche **un(e) Ingénieur(e) Automatismes rigoureux(se) et dynamique** pour concevoir et mettre en œuvre l'automatisme des installations d'ETC chez ses clients industriels, et jouer un rôle central dans la mise en œuvre des solutions performantes et durables de l'entreprise.

VOTRE MISSION CONSISTERA A GARANTIR LA PARFAITE CONCEPTION ET EXECUTION DE L'AUTOMATISME DES PROJETS D'ECO-TECH CERAM.

Placé sous la responsabilité du Directeur des Opérations au sein du Bureau d'Etudes, vous aurez la responsabilité de **concevoir, développer et optimiser les systèmes d'automatisation de nos installations industrielles**.

Vos principales missions seront les suivantes :

- Participation au développement de la R&D dans votre domaine de compétence
 - **Développement de prototypes** : Vous contribuez activement à la conception et à la mise au point de prototypes innovants, en lien avec les objectifs de recherche et d'innovation de l'entreprise.
 - **Conception de bancs de test** : Vous développez et mettez en œuvre des bancs de test adaptés, garantissant la validation fonctionnelle et la fiabilité des solutions expérimentales.

- **Mise en service opérationnelle** : Vous assurez l'installation, le réglage et le bon fonctionnement des systèmes développés dans un environnement réel ou simulé.
- Définition et programmation des systèmes d'automatisation pour chaque projet client.
 - **Rédaction de l'analyse fonctionnelle** : Vous collaborez étroitement avec le chef de projet pour formaliser les besoins clients à travers l'analyse du cahier des charges, la production de maquettes fonctionnelles et la clarification des spécifications techniques.
 - **Conception des installations** : Vous définissez l'implantation des équipements et des systèmes de régulation au sein d'environnements industriels complexes.
 - **Sélection du matériel d'automatisme** : Vous choisissez les composants les plus adaptés aux contraintes techniques et économiques du projet, en optimisant le retour sur investissement (coût, qualité, délais).
 - **Choix des prestataires** : Vous identifiez et sélectionnez les sous-traitants ou fournisseurs en fonction des critères de prix, de délais et de pertinence technique.
 - **Programmation et mise en œuvre** : À partir de l'analyse fonctionnelle, vous développez les programmes automates, installez les équipements et assurez leur paramétrage sur site.
 - **Tests et mise en service** : Vous êtes garant du bon fonctionnement des systèmes automatisés, tant sur le plan électrique qu'en automatisme, jusqu'à la mise en service chez le client.
 - **Suivi et amélioration continue** : Vous supervisez l'avancement des chantiers en matière d'automatisme, évaluez les performances des installations et contribuez à l'amélioration de nos standards à partir des retours d'expérience.

VOTRE PROFIL : PROFESSIONNEL AVERE DU DEVELOPPEMENT DE PROJET DANS L'INDUSTRIE, RIGOREUX ET ENGAGE !

- Diplômé(e) de niveau Bac+5 (Ecole d'Ingénieur en automatisme) ou de niveau Bac+2 avec une expérience significative sur une fonction similaire
- Vous **maîtrisez parfaitement les domaines de l'instrumentation, de l'automatisme et de la régulation industrielle** et démontrez une bonne connaissance des exigences du milieu industriel. Vous êtes notamment capable de programmer des automates industriels (Siemens S7, Schneider M240...), de configurer des interfaces homme-machine (IHM) pour assurer une interaction fluide et intuitive avec les systèmes automatisés.
- Enfin, vous êtes doté des qualités suivantes :
 - Curiosité technique et gout pour l'innovation
Le poste étant au cœur de l'innovation technologique d'Eco-Tech Ceram, vous avez un gout prononcé pour les solutions techniques complexes et pour leur mise en œuvre en environnement industriel. Vous êtes par ailleurs naturellement à l'affût des nouvelles technologies, des évolutions logicielles et des meilleures pratiques industrielles.
 - Esprit d'optimisation
Vous avez naturellement une approche proactive en termes d'optimisation, et êtes constamment à la recherche d'améliorations pour optimiser les performances et la fiabilité de nos installations.
 - Rigueur et sens de l'organisation

La mise en œuvre de projets de décarbonation implique des projets complexes et des processus de vente longs. Dans ce cadre vous êtes capable de gérer des projets complexes, respecter les délais et de suivre des procédures strictes tout en étant capable de réagir favorablement aux imprévus et aux contraintes changeantes subies.

MODALITES

- Vous êtes basé dans nos locaux à Balma.
- Vous avez la capacité de vous déplacer, notamment pour des visites clients et/ou fournisseurs quand votre présence est pertinente.
- Le poste est à pouvoir dès que possible.
- La rémunération sera définie selon l'expérience et les qualifications du candidat retenu.

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 8 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.