

ALTERNANT INTELLIGENCE ARTIFICIELLE H/F

- *Type de poste : Alternance – Contrat d'apprentissage*
- *Lieu : Au siège de l'entreprise à Balma (31, Occitanie)*
- *Date de début : Dès que possible*
- *Durée : 12 à 24 mois (contrat de 2 ans privilégié)*
- *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 17 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**. L'innovation technologique et l'intelligence artificielle constituent des leviers clés pour accompagner cette trajectoire de développement.
- Dans ce cadre, Eco-Tech Ceram recherche un(e) alternant IA pour rejoindre notre équipe dynamique.

Contexte et objectifs :

Dans le cadre de l'optimisation de ses processus internes, notre organisation souhaite renforcer ses capacités en **intelligence artificielle appliquée**.

L'objectif de cette alternance est de concevoir, développer et déployer des **solutions logicielles basées sur l'IA** permettant d'améliorer l'efficacité des équipes métiers : automatisation de tâches, aide à la décision, traitement intelligent de données et d'emails, agents IA métiers, etc.

Cette alternance s'adresse à un **profil développeur** ayant déjà mené des **projets personnels en IA** et souhaitant travailler sur des **cas d'usage concrets**, orientés produit et valeur métier.



L'entreprise a déjà engagé une démarche structurée autour de l'intelligence artificielle. Elle est accompagnée par un prestataire externe spécialisé sur ces sujets et a déployé plusieurs agents IA en interne, notamment un agent dédié à la rédaction et à l'optimisation des offres commerciales, permettant de gagner en efficacité et en efficience.

Rattaché(e) au responsable R&D, l'alternant(e) participera à des projets concrets d'intelligence artificielle, en s'appuyant sur l'expertise du prestataire externe et sur les outils déjà en place au sein de l'entreprise.

VOS MISSIONS SERONT LES SUIVANTES :

- Analyse et compréhension des besoins métiers (fonctions support, R&D, business, Bureau d'Etudes)
- Développement de solutions d'IA applicative :
 - Agents IA (assistance métier, génération de contenus, aide à la décision).
 - Automatisations intelligentes (workflows, scripts).
 - Outil de catégorisation, priorisation et tri autonome d'e-mails, de documents.
 - Petits programmes ou applications visant à optimiser les processus internes.
- Contribution au déploiement et à l'amélioration d'agents IA existants (automatisation, assistance métier, génération de contenus, aide à la décision) ;
- Mise en place de tableaux de bord, indicateurs de performance et outils d'aide à la décision ;
- Veille technologique sur les usages de l'IA et proposition de nouveaux cas d'usage ;
- Documentation des solutions développées et restitution claire aux équipes internes.

Les missions seront adaptées au niveau de formation et évolueront progressivement vers davantage d'autonomie.

VOTRE PROFIL :

Vous préparez un **diplôme de niveau Bac+4 / Bac+5** au sein d'une école d'ingénieurs ou d'une université, dans un **cursus orienté développement logiciel** (informatique, génie logiciel, systèmes d'information ou équivalent).

Vous avez un **profil de développeur**, avec un intérêt marqué pour l'**intelligence artificielle appliquée** et ses usages concrets au service des métiers. Vous avez déjà mené des **projets académiques ou personnels** intégrant de l'IA, de l'automatisation ou du traitement de données (agents IA, scripts, outils, bots, applications, etc.), et souhaitez aujourd'hui approfondir ces compétences dans un contexte professionnel.

Vous êtes motivé(e) par la **résolution de problématiques concrètes**, l'optimisation de processus métiers et le développement de solutions utiles aux utilisateurs finaux.



Autonomie, esprit d'initiative, pragmatisme et curiosité sont des qualités essentielles pour réussir dans ce rôle.

Compétences techniques appréciées :

- Très bonnes bases en Python
- Base de l'écosystème IA (pandas, numpy, scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, etc.)
- Traitement et analyse de données, statistiques et modélisation
- Intérêt ou premières expériences en agents IA et automatisation de workflows
- Connaissances des bases de données et du langage SQL
- Outils de visualisation et de reporting

CE QUE NOUS OFFRONS

- Participer à des projets concrets à forte valeur ajoutée ;
- Accompagnement par un prestataire externe expert en intelligence artificielle et des interlocuteurs métiers ;
- Environnement favorable à l'expérimentation et à l'amélioration continue ;
- Possibilité d'orienter le sujet d'alternance vers un mémoire ou projet de fin d'études.

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.