

FICHE DE STAGE PFE 2027

Ingénieur(e) Procédés / Process Safety

Assistance technique, sécurité des procédés & documentation industrielle

Stage de fin d'études ingénieur | 6 mois | Février à juillet 2027

Présentation de l'entreprise

Information	Détail
Entreprise	EURECAT France SAS
Groupe	Filiale du groupe Axens depuis février 2026
Secteur d'activité	Chimie / Pétrochimie
Domaine du stage	Procédés Industriels / Catalyse
Site	La Voulte-sur-Rhône, Ardèche
Adresse	121 avenue Marie Curie, ZI Jean Jaurès, 07800 La Voulte-sur-Rhône
Téléphone	+33 (0)4 75 62 04 02

Eurecat, fondée en 1978, est spécialisée dans les technologies et services associés au cycle de vie des catalyseurs industriels. Ses activités couvrent notamment la régénération, la réjuvenation, le recyclage et le prétraitement des catalyseurs ainsi que différents services associés aux réacteurs industriels. Le groupe est présent internationalement et traite plus de 40 000 tonnes de catalyseurs par an.

Le site de La Voulte-sur-Rhône constitue un site industriel majeur d'Eurecat et regroupe notamment des activités industrielles, de R&D et d'ingénierie. Il est classé SEVESO seuil haut.

Depuis février 2026, Axens est propriétaire à 100 % d'Eurecat. Ce rapprochement s'inscrit notamment dans une stratégie de développement de la circularité des catalyseurs et de réutilisation des métaux.

Informations générales sur le stage

Élément	Description
Type de stage	Projet de Fin d'Études (PFE)
Niveau recherché	3 ^e année d'école d'ingénieur / Bac+5
Spécialité privilégiée	Génie chimique / Génie des procédés / Chimie

Domaine	Génie des Procédés, Catalyse, Chimie minérale
Service d'accueil	Procédés / Technologie
Lieu	La Voulte-sur-Rhône (07)
Durée	6 mois
Période	Février 2027 à juillet 2027
Indemnisation	Stage indemnisé
Maître de stage	Philippe Kerleau, Responsable Procédés / Technologie p.kerleau@eurecat.fr +33 (0)6 87 54 75 28
Responsable administratif	Nathalie Brioude, Responsable Ressources Humaines n.brioude@eurecat.fr +33 (0)4 75 62 04 02

Contexte du stage

Eurecat s'inscrit pleinement dans l'économie circulaire en donnant une seconde vie aux catalyseurs industriels utilisés notamment dans le raffinage, la pétrochimie et la chimie. Ses activités couvrent en particulier leur régénération, leur préconditionnement et leur recyclage, afin de favoriser la réutilisation et la valorisation des ressources.

Classé SEVESO seuil haut, le site de La Voulte-sur-Rhône exerce ses activités dans un environnement industriel exigeant, où la maîtrise des risques liés aux procédés est une priorité absolue. Le service Procédés / Technologie contribue directement à cette exigence en développant la connaissance des installations et en accompagnant l'amélioration continue de leurs performances, de leur fiabilité et de leur sécurité.

Intégré(e) au sein de l'équipe Procédés / Technologie, le/la stagiaire contribuera à des missions techniques concrètes à forte dominante Process Safety, en interaction étroite avec les installations et les équipes opérationnelles du site.

Sujet et missions

La mission principale du/de la stagiaire consistera à renforcer la maîtrise des risques liés aux procédés en analysant les installations, en fiabilisant la documentation technique et en accompagnant les équipes dans l'identification, la priorisation et le suivi des actions d'amélioration de la sécurité industrielle.

Le/la stagiaire interviendra sur des missions d'assistance technique

- participer à la réalisation, la vérification et la mise à jour des P&ID des installations ;
- confronter les documents techniques à la réalité des installations sur le terrain ;
- participer à la préparation et/ou à la mise à jour d'études HAZOP ;
- contribuer aux analyses concernant les installations industrielles du site et les équipements du laboratoire ;

- participer à l'identification de scénarios de risques et à l'analyse des barrières de prévention/protection ;
- contribuer au suivi des actions techniques résultant des analyses de risques ;
- apporter une assistance technique aux équipes Procédés / Technologie et, selon les sujets, aux équipes opérationnelles ;
- contribuer à la structuration et à la fiabilisation de la documentation technique des installations.

Le stage laissera volontairement une place importante à la prise d'initiative et à l'analyse du/de la stagiaire. Le périmètre précis pourra évoluer en fonction des priorités industrielles du site et de l'avancement des différents projets.

Profil recherché

Nous recherchons avant tout un(e) étudiant(e) qui souhaite comprendre comment fonctionne réellement une installation industrielle.

Formation

Élève ingénieur(e) en dernière année avec une dominante :

- génie chimique ;
- génie des procédés ;
- chimie industrielle ;
- chimie minérale ;
- ou formation équivalente.

Qualités recherchées du candidat :

- curieux(se) et aimez comprendre le « pourquoi » des procédés
- doté(e) d'un bon esprit d'analyse et de synthèse ;
- rigoureux(se) dans l'analyse et la documentation technique ;
- à l'aise pour échanger avec des interlocuteurs de métiers différents ;
- intéressé(e) par la sécurité des procédés ;
- autonome tout en sachant solliciter les bonnes personnes ;
- goût du terrain.

Une première connaissance des P&ID, analyses de risques ou méthodologies HAZOP serait appréciée, sans être indispensable.

Objectifs pédagogiques

