

Licence Professionnelle (L3) Métallurgie, mise en forme des matériaux et soudage; parcours expertise des défaillances en ALTERNANCE

Le CFA Cnam ouvre la nouvelle formation Licence professionnelle Métallurgie, mise en forme des matériaux et soudage; parcours expertise des défaillances en ALTERNANCE. Safran met à disposition **15 offres de contrats** à disposition des futurs apprentis au CFA.

Prendre en charge l'expertise des défaillances de pièces industrielles pour en déterminer les causes racines.

Modalité d'enseignement

La Licence Professionnelle Métallurgie, mise en forme des matériaux et soudage; Parcours expertise des défaillances se déroule en **présentiel**.

Rythme d'alternance :

3 mois de formation
3 mois en entreprise

Condition d'accès et prérequis

Etre titulaire d'un Bac +2 minimum de préférence en BTS ou BUT en sciences et génie des matériaux, génie mécanique et productique, mesures physiques, conception des processus de découpe et d'emboutissage, traitement des matériaux, option traitements de surface, fonderie, conception et réalisation de carrosseries, conception et réalisation en chaudronnerie industrielle,...

Objectifs

Les objectifs de la formation :

Maitriser les bases de la métallurgie physique et chimique des alliages classiques et des alliages spéciaux
Maitriser les méthodes d'analyse physicochimique des matériaux
Connaitre les bases de la mécanique de la rupture des matériaux métalliques
Mener une expertise d'une défaillance de pièce sous la direction d'un ingénieur

Programme

Compétences

Techniciens formés à l'expertise de la défaillance des matériaux et ayant acquis à l'issue de la formation les compétences suivantes:

Fondamentaux de la métallurgie physique et chimique
Les méthodes d'analyses physico-chimiques des matériaux
Savoir mener une expertise de pièce et rédiger les rapports
Assurer un support aux services de recherche

Débouchés

Technicien supérieur de bureau d'études et de développement en matériaux
Technicien supérieur d'analyses et d'essais (contrôle nondestructif, essais mécaniques ...)
Technicien supérieur en méthodes en traitement de surface
Assistant responsable d'industrialisation et de fabrication
Assistant responsable de projets d'études
Assistant responsable du service contrôle – qualité

Informations pratiques

Contact

CFA du Cnam : cfa.recrutement@cnam.fr

Responsable de formation : Professeur Stéphane Delalande

Mentions officielles

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Licence professionnelle : Métallurgie, mise en forme des matériaux et soudage parcours expertise des défaillances

Procédures d'admission

S'inscrire en ligne sur cfa-idf.cnam.fr

Le dossier est étudié lorsqu'il est complet. Si les pré-requis sont remplis, le candidat, la candidate est convoqué(e) à un entretien et dirigé vers l'entreprise après avoir effectué son choix d'alternance (15 DISPONIBLES)

Le dossier doit être composé des pièces suivantes :

CV
Lettre de motivation
Carte nationale d'identité ou titre de séjour valide
Bulletins de notes des 2 dernières années de scolarité
Dernier diplôme obtenu

Pour nous contacter

Service recrutement
cfa.recrutement@cnam.fr
Tél : **01 58 80 83 61** (du lundi au vendredi 9h-12h30, 13h30-17h)

[Téléchargez le programme de la formation](#)

CANDIDATEZ ICI

EN SAVOIR PLUS

À votre écoute, nous répondons à toutes vos questions dans les meilleurs délais ici !

En apprentissage

Oui

En professionnalisation

Oui

Responsable(s)

Stéphane Delalande