

ALTERNANCE  
2024 - 2025

le **cnam**  
Occitanie

 RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

 greta-cfa  
AUDE PYRÉNÉES-ORIENTALES

Licence professionnelle

**Maintenance des systèmes  
industriels  
à Carcassonne**



## Vos contacts :

Cnam Occitanie

04 67 63 63 40 / lgr\_alternance@lecnam.net

GRETA-CFA Aude Pyrénées-Orientales

Renaud ROUX - 06 22 78 52 84

renaud.roux@gretacfa1166.fr

## Maintenance des systèmes industriels,

## l'expertise au coeur de la performance

La Licence Professionnelle Maintenance des Systèmes Industriels est le tremplin idéal pour les passionnés de technologie désireux de jouer un rôle crucial dans le maintien optimal des infrastructures industrielles.

Au sein de cette licence, les étudiants acquièrent une expertise polyvalente, couvrant tous les aspects de la maintenance des systèmes industriels, de la prévention des pannes à l'optimisation des performances. Ils sont formés à intervenir sur une diversité de machines, équipements et systèmes, devenant ainsi des acteurs clés dans la fiabilité opérationnelle des installations industrielles.

Le secteur de la maintenance industrielle est en constante évolution, avec une demande croissante d'experts capables de relever les défis technologiques actuels. Les diplômés de cette licence sont prêts à répondre à ces exigences, armés de compétences pointues en diagnostic, réparation et gestion proactive des équipements industriels.

## »» Quelques chiffres-clés

### Nos intervenants :

**80%** de professionnels

**20%** d'universitaires «experts»

Source : Cnam

Pour connaître les taux d'insertion professionnelle après les parcours en alternance ou professionnels, consultez le site InserJeunes : <https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/accueil>

# Concevez votre projet pédagogique sur mesure !

Choisir de réaliser sa licence professionnelle avec le Cnam, c'est faire le choix de :

- Suivre des cours dispensés par des enseignants chercheurs et/ou des professionnels en activité, ayant tous reçu l'**agrément national du Cnam** qui certifie leur légitimité à enseigner (connaissances théoriques et pratiques, modalités pédagogiques).

C'est un gage de reconnaissance de la licence, un atout supplémentaire sur le marché du travail pour un jeune diplômé.

- **Faire bénéficier les entreprises qui accueillent les apprenants, d'un contact privilégié** et d'un suivi avec des responsables de l'alternance du Cnam Occitanie.

La signature des contrats engage une confiance mutuelle, assure le bien-fondé de la mission confiée.

L'alternance est une immersion dans la vie professionnelle, un saut dans le grand bain.

- **Avoir un accès à des outils de travail numériques, à un accompagnement sur-mesure** (atelier coaching pour la recherche d'entreprise, suivi et conseil,...) et **à un projet de mobilité internationale.**

## CONDITIONS D'ACCÈS

- Être titulaire d'un bac +2 dans les domaines scientifiques et techniques industrielles (BTS MS, BTS CRSA, BTS Electrotechnique)
- La sélection s'effectue sur dossier.
- L'admission définitive est conditionnée par la conclusion d'un contrat d'alternance d'une durée de 12 mois minimum.
- VAE, VAPP, VES possibles.
- Possibilité d'intégrer la formation dans le cadre du plan de développement des compétences pour les salariés déjà en poste.
- Possibilité de mobiliser son CPF.



## DÉROULEMENT DE LA FORMATION

### Alternance sur 12 mois :

1 semaine en formation  
3 semaines en entreprise

### Lieu de formation :

Lycée Jules Fil - Carcassonne  
1 Boulevard Irène et Frédéric Joliot-Curie, 11000 Carcassonne

### Volume horaire :

490 heures.

### Nombre de crédits ECTS : 60 crédits

### Niveau de sortie :

Bac +3.

## POURSUITE D'ÉTUDES

- Entrée dans la vie professionnelle
- EiCnam : Diplôme d'ingénieur Génie Industriel



## Programme

Licence professionnelle Maintenance des systèmes industriels		ECTS
USTC10	Harmonisation	-
USTC11	Connaissance de l'entreprise	5
USTC12	Anglais professionnel	3
USTC13	Exploitation et Maintenance	12
USTC19	Qualité industrielle et amélioration continue	5
USTC1A	Outils de gestion et de maintenance	6
USTC1B	Matériaux	5
USTC1C	Maintenance d'automatismes industriels	3
USTC1D	Maintenance robotique	3
UATC04	Activité en entreprise	12
UATC05	Projet tuteuré	6
<b>TOTAL</b>		<b>60</b>

Programme détaillé des modules, conditions d'expérience professionnelle et de délivrance du diplôme accessibles sur notre site avec le code diplôme LP15501A.  
ECTS : système européen de transfert et d'accumulation de crédits

## Objectifs de la formation

Former des professionnels de la maintenance, aptes à intervenir dans ce contexte de profondes mutations techniques et sociales. A l'instar du développement de nouvelles compétences techniques liées à l'usage du numérique, le responsable d'équipe doit être capable de faire évoluer sa posture managériale, de travailler en mode projet, d'accompagner les opérateurs dans la résolution de problèmes et de communiquer avec d'autres experts techniques

## Compétences visées

- L'optimisation de la disponibilité des équipements ;
- La surveillance et le suivi des équipements du process selon des indicateurs techniques et d'efficacité établis ;
- L'organisation des ressources de maintenance ;
- La gestion des activités de maintenance ;
- Le maintien et à la remise niveau des fonctions de service des équipements (prévention, diagnostic, réparation) ;
- La définition des méthodes de maintenances adaptées ;
- L'amélioration de la maintenance des équipements (fiabilité, maintenabilité, disponibilité, sécurité) ;
- La participation aux activités d'amélioration continue.

## Les débouchés

- Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique ou de travail des métaux ;
- Management en ingénierie de maintenance industrielle ;
- Maintenance électrique.

## Coût de la formation

Nous consulter. Prise en charge par l'entreprise et son OPCO. Voir nos conditions générales de vente sur notre site internet\*.

## Intitulé officiel figurant sur le diplôme

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie parcours Maintenance industrielles

**Référence Cnam : LP15501A**

**RNCP : 30088**

Le Cnam est l'organisme certificateur.

## Modalités de validation du diplôme

- Obtenir une moyenne générale pondérée de 10/20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tuteuré et l'UA d'expérience professionnelle et/ou stage.
- Obtenir une moyenne  $\geq$  à 10/20 à l'ensemble constitué du projet tuteuré et de l'expérience professionnelle et/ou stage

## Inscrivez-vous en ligne !

[www.cnam-occitanie.fr](http://www.cnam-occitanie.fr)

Rubrique "Les formations en alternance"



Document non contractuel (ces renseignements peuvent donner lieu à des modifications).  
\*Pour plus d'information se reporter au site [www.cnam-occitanie.fr](http://www.cnam-occitanie.fr).  
SIRET : 491 892 139 00016 Code APE : 8559 A - Déclaration d'activités 91 34 06045 34  
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.  
Communication - Janvier 2024 - Ne pas jeter sur la voie publique  
Cnam Occitanie - 989 rue de la Croix Verte - Parc Euromédecine - 34093 Montpellier cedex 05