

LICENCE
PRO
MSI

CODE RNCP : 40488

Maintenance
des Systèmes industriels

Pré-requis

Être titulaire d'un BAC+2
(CIM, CPI, CPRP option A et B) ou DUT GMP,
GIM ou L2 en sciences et technologies
Avoir entre 15 et 29 ans révolus

Modalités
& délais d'accès

Dépôt du dossier d'inscription complet
(inscription sur le site internet de l'établissement)
Admissibilité par le centre de formation dans les
15 jours suivants le dépôt du dossier d'inscription
L'admission définitive sera soumise à la signature
d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise
Rentrée : fin août /début septembre ou dans les
15 jours suivants la signature du contrat



Type de contrat

Contrat d'apprentissage (15-29 ans révolus)/
Autre statut : contrat de professionnalisation,
salarié, demandeur d'emploi nous contacter



Coût pour l'apprenant

Formation gratuite et rémunérée
(selon la réglementation en vigueur)



Durée de la formation

1 an



Organisation

Les alternances (entreprise/centre de formation)
sont à géométrie variable. Voir planning fourni
au moment de l'admission définitive.



Présence au centre

490 heures de formation

Parcours
Maintenance industrielle

Le/la titulaire de la Licence Pro Maintenance des Systèmes Industriels, parcours maintenance industrielle, est un agent de maîtrise en maintenance ou de responsable de maintenance. Le recours aux outils numériques induit, pour les entreprises engagées dans une modernisation de leur process de fabrication, la nécessité de pouvoir compter sur des personnels aux compétences techniques accrues et aptes à adopter de nouvelles postures managériales favorisant la conduite de groupe projet et l'autonomisation de leurs collaborateurs.

L'objectif principal est de 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 tels que le data scientist.

Formation en partenariat avec le CNAM Centre-Val de Loire.

le **cnam**
Centre-Val de Loire

Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, le/la futur(e) titulaire de la licence PRO MSI sera capable de :

- ✓ Utiliser les outils numériques de référence
 - ✓ Exploiter des données à des fins d'analyse
 - ✓ S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère
 - ✓ Se positionner vis-à-vis d'un champ professionnel
 - ✓ Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle
 - ✓ Développer une politique de maintenance adaptée au contexte de l'entreprise
 - ✓ Définir et adapter les méthodes de maintenance selon le contexte industriel
 - ✓ Assurer des actions de maintenance dans une perspective d'amélioration continue
- Pour en savoir plus : consultez la fiche sur internet



Les atouts du Pôle formation

Un accompagnement personnalisé

Vous cherchez une formation ou un métier, découvrez nos diplômes et les métiers de l'industrie avec nos chargés de sourcing. Ces derniers vous accompagnent dans l'élaboration de votre projet d'orientation.

Vous êtes collégien(ne), lycéen(ne), étudiant(e) et vous souhaitez suivre une formation en apprentissage. Dès votre inscription, un conseiller emploi formation (CEF) vous aide à rechercher des entreprises et préparer les entretiens d'embauche (CV, lettre de motivation, candidatures, relances, entretiens).

Une expérience professionnelle acquise

Des formateurs techniques issus du monde industriel
Possibilité de présentation et préparation des alternants aux Worldskills - La Compétition des Métiers, aux Meilleurs Apprentis de France et autres concours

Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies

Le Pôle formation Centre-Val de Loire est engagé dans l'accueil des personnes en situation de handicap. Vous souhaitez des informations ? Contactez notre référente handicap : referent.handicap@poleformation-uimmcvdl.fr

Nous rencontrer

Sur les forums et les salons, présentation des métiers de l'industrie dans les établissements scolaires, lors de nos portes ouvertes. Consultez notre site internet et nos réseaux sociaux !

Matières enseignées

Outils scientifiques et techniques, Étude des systèmes, Management d'équipe et économie, Communication professionnelle, Anglais de spécialité, Exploitation et maintenance, Qualité industrielle et amélioration continue, Outils de gestion de la maintenance, Matériaux, Maintenance d'automatismes industrielles, Maintenance robotique

Matières enseignées en centre de formation

- Positionnement et évaluation des acquis à l'entrée de la formation
- Cours magistraux, TD et TP et accompagnement personnalisé
- Formateurs d'enseignements techniques expérimentés
- Formateurs d'enseignement général
- En présentiel privilégié
- Suivi cahier de textes et notes sur YPAREO
- Livret de suivi CFA/CNAM/Entreprise
- Conseils de formation
- Rencontres tuteur/formateur en entreprise

Projets à élaborer

- Projet avec étude à réaliser en lien avec l'entreprise partenaire
- Réalisation d'un rapport d'activités en entreprise

Outils pédagogiques

- Salles de cours dédiées
- Plateaux techniques en lien avec la spécialité maintenance industrielle
- Salle de cours avec équipements informatiques (pour les apprentissages professionnels et enseignements généraux)

Modalités d'évaluation

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les modalités d'examen respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles. Le diplôme sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences.

Taux de réussite

Consulter la fiche internet sur www.cfai-centre.fr



Validation à l'issue de la formation

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie Parcours Maintenance industrielle (niveau 6)

Certificateur : Conservatoire National des Arts et Métiers

Débouchés professionnels

Le /la titulaire de la licence PRO Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels, parcours Lean Manufacturing-Qualité peut exercer dans des entreprises de toutes tailles et de secteurs économiques divers de conception et / ou construction mécanique, automobile, ferroviaire, agricole, navale, pneumatique, électrique, robotique, de biens d'équipements, de plasturgie, industrie énergétique, chimique...

Il/elle peut exercer le métier de : Adjoint au Responsable Qualité Sécurité Environnement, Coordinateur de projet méthodes en industrie, Coordinateur méthodes-ordonnancement en industrie, Planificateur de production industrielle, Responsable et technicien d'amélioration continue, Chargé de productivité, services méthodes et industrialisation, Responsable / encadrement de production Technicien d'atelier.

Poursuites d'études avec l'ITII Centre-Val de Loire Ingénieur en alternance

- Ingénieur de Production (génie mécanique et production)
- Ingénieur mécanique et matériaux (mécanique et génie mécanique)





Les atouts du Pôle formation

Un accompagnement personnalisé

Vous cherchez une formation ou un métier, découvrez nos diplômes et les métiers de l'industrie avec nos chargés de sourcing. Ces derniers vous accompagnent dans l'élaboration de votre projet d'orientation.

Vous êtes collégien(ne), lycéen(ne), étudiant(e) et vous souhaitez suivre une formation en apprentissage. Dès votre inscription, un conseiller emploi formation (CEF) vous aide à rechercher des entreprises et préparer les entretiens d'embauche (CV, lettre de motivation, candidatures, relances, entretiens).

Une expérience professionnelle acquise

Des formateurs techniques issus du monde industriel Possibilité de présentation et préparation des alternants aux Worldskills - La Compétition des Métiers, aux Meilleurs Apprentis de France et autres concours

Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies

Le Pôle formation Centre-Val de Loire est engagé dans l'accueil des personnes en situation de handicap. Vous souhaitez des informations ? Contactez notre référente handicap : referent.handicap@poleformation-uimmcvdl.fr

Nous rencontrer

Sur les forums et les salons, présentation des métiers de l'industrie dans les établissements scolaires, lors de nos portes ouvertes. Consultez notre site internet et nos réseaux sociaux !

Matières enseignées

Harmonisation des connaissances, Procédés en chaudronnerie, Méthodes et outils de la communication écrite et orale, Anglais professionnel, Transition écologie durable, Réseaux : recherche-entreprises et propriété industrielle, Préparation et production, Outils mathématiques, Conception et dimensionnement technique et économique des solutions, Organisation et management des activités professionnelles, Construction mécanique, Soudage et contrôle, Activité professionnelle

Matières enseignées en centre de formation

- Positionnement et évaluation des acquis à l'entrée de la formation
- Cours magistraux, TD et TP et accompagnement personnalisé
- Formateurs d'enseignements techniques expérimentés
- Formateurs d'enseignement général
- En présentiel privilégié
- Suivi cahier de textes et notes sur YPAREO
- Livret de suivi CFA/CNAM/Entreprise
- Conseils de formation
- Rencontres tuteur/formateur en entreprise

Projets à élaborer

- Projet avec étude à réaliser en lien avec l'entreprise partenaire
- Réalisation d'un rapport d'activités en entreprise

Outils pédagogiques

- Salles de cours dédiées
- Plateaux techniques en lien avec la spécialité chaudronnerie soudage
- Salle de cours avec équipements informatiques (pour les apprentissages professionnels et enseignements généraux)

Modalités d'évaluation

Les blocs de compétences sont évalués au travers d'études de cas et d'applications professionnelles (réelles ou simulées) faisant l'objet de dossiers dont les conclusions sont soutenues à l'oral.

Par ailleurs, le candidat rédige un mémoire professionnel final soutenu devant un jury de professionnels

Taux de réussite

Consulter la fiche internet sur www.cfai-centre.fr



Validation à l'issue de la formation

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle (niveau 6)

Certificateur : Conservatoire National des Arts et Métiers

Débouchés professionnels

Le /la titulaire de la licence Licence PRO GPI CACI, Gestion de la Production Industrielle, cursus chargé d'affaire en chaudronnerie industrielle, peut exercer ses activités dans des entreprises de toutes tailles et de secteurs économiques très variés comme la construction navale, les véhicules de transports routiers, l'industrie agroalimentaire, le machinisme agricole, l'équipement industriel ou ménager. Il/ elle peut exercer le métier de chargé(e) d'affaires, chef(fe) de projet, préparateur(trice) Méthodes, préparateur(trice) tuyauterie, conducteur(trice) de travaux, contrôleur (se) qualité...

Poursuites d'études avec l'ITII Centre-Val de Loire Ingénieur en alternance

- Ingénieur de Production (génie mécanique et production)
- Ingénieur mécanique et matériaux (mécanique et génie mécanique)

