

Maintenance Automatismes

Titre professionnel Technicien(ne) de maintenance industrielle

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=20468>

Objectif

Les activités du technicien de maintenance industrielle visent trois grands objectifs :

- Redémarrer un équipement en panne le plus vite possible : c'est la maintenance corrective, qui consiste à poser un diagnostic, à réaliser la réparation par des actions appropriées, puis à remettre en service
- Éviter l'apparition de pannes : c'est la maintenance préventive, constituée de contrôles, de relevés, de nettoyage et d'échanges. On distingue les maintenances préventives systématique et conditionnelle
- Améliorer la disponibilité des équipements industriels en réalisant des modifications techniques ou organisationnelles sur les actions de maintenance et de production : c'est la maintenance améliorative

De manière ponctuelle, le (la) technicien(ne) participe à l'implantation de nouveaux équipements et aux travaux neufs de l'entreprise.

Il (elle) rédige les principaux documents opérationnels de maintenance et rapporte à sa hiérarchie, généralement le responsable maintenance, qui définit ses actions au travers d'un planning et du plan de maintenance. Il (elle) forme le personnel d'exploitation. Les « équipements industriels » font référence à un ensemble de machines liées entre elles pour assurer une production. Elles sont construites pour une exploitation professionnelle en conditions parfois sévères de cadences et d'environnement et sont constituées de composants de technologies multiples.

Les conditions d'exercice de l'emploi se caractérisent par la prédominance de tâches pratiques réalisées au plus près des équipements qui implique une mise en œuvre active de la prévention des risques. Les lieux d'intervention sont très différents d'un secteur à l'autre : atelier, site de production, salle propre. Une capacité d'adaptation est donc requise avec des conditions de travail parfois exigeantes : travail en hauteur, dans le bruit où la prévention des risques y est essentielle. Le métier est fortement connoté « service » avec des échanges de type « client-fournisseur ». Les métiers de la maintenance impliquent de la disponibilité μ l'emploi est souvent assorti d'astreintes, de travail de nuit et de week-end et il peut y avoir des dépassements d'horaire afin d'assurer la

remise en production d'un équipement industriel stratégique.

Contenu

Accompagnement et intégration des parcours

Période d'intégration

- M1-Réparer les éléments électrotechniques et pneumatiques d'un équipement industriel
 - M2-Réparer les éléments mécaniques et hydrauliques d'un équipement industriel
 - M3-Diagnostiquer une défaillance et mettre en service un équipement industriel automatisé
 - M4-Effectuer La maintenance préventive d'équipements industriels
 - M5-Réaliser des améliorations à partir de propositions argumentées
- FEST (Formation En Situation de Travail) en Entreprise
Préparation à la certification et certification TMI

Prérequis

Niveau de français et mathématiques de classe de 1re ou de fin de bep ou équivalent pour tous : expérience professionnelle souhaitée, de préférence dans un milieu industriel, technique ou technologique (production ou maintenance industrielle, réparation de véhicules ou d'engins divers, électricité bâtiment ou industrielle).

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

Dates

Du 27/09/2021 au 21/07/2022

Public

tout public

Durée

1420 heures

Effectifs

7 - 12

Modalités

Formation en présentiel
Individualisé
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Villeurbanne - LP Alfred de Musset
128 rue de la Poudrette
69100 VILLEURBANNE

Contact

Karine Claude
04 78 78 84 84
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Maintenance Automatismes

MC Maintenance des Installations Oléohydrauliques et Pneumatiques

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=16922>

Objectif

- Approfondir ses connaissances en maintenance des équipements industriels
- Se spécialiser sur deux domaines en tension sur le marché du travail : l'hydraulique et le pneumatique
- Intervenir dans des secteurs d'activité très variés : ferroviaire, aéronautique, assemblage, BTP, transport, agro-alimentaire, plasturgie, logistique
- Être en mesure d'effectuer une maintenance sur une gamme élargie d'équipements : engins de chantier, machines agricoles, chariots élévateurs, Tous types de véhicules motorisés, climatisation...
- Valoriser un BAC Professionnel obtenu dans le domaine de l'industrie
- Être immédiatement opérationnel sur le marché du travail à l'issue de cette mention complémentaire

Exemple(s) de métier(s) : Mécanicien -Réparateur en matériel agricole, Technicien automobile, Technicien Maintenance Industrielle

Contenu

Mention Complémentaire Post-BAC d'une durée d'un an en apprentissage (alternance entreprise et centre de formation)

Cours dispensés par semaine :

- Maintenance hydraulique et pneumatique (18 heures)
- Construction et études des systèmes (4 heures)
- Automatismes (3 heures)
- Mathématiques et physique (2 heures)
- Hygiène, prévention et sécurité (2 heures)
- Usinage/soudure (2 heures)
- Anglais commercial (2 heures)
- Communication et multimédia (2 heures)

Prérequis

- Mention complémentaire ouverte aux détenteurs d'un BAC : bac Professionnel MEI, MELEC, STI, TISEC, TFCA, autres BAC Professionnel du secteur industriel.

- Volonté et aptitude à intégrer un contrat en apprentissage au sein d'une entreprise

Niveau d'entrée

Niveau 4 (BAC, BP)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission après test

Reconnaissance des acquis

MC Maintenance des Installations Oléohydrauliques et Pneumatiques (Niveau 4)

Accessible par la VAE

Dates

Du 02/09/2021 au 30/07/2022

Public

tout public

Durée

1900 heures

Modalités

Formation en présentiel

En alternance

Collectif

Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Louis Armand
507 Avenue du Beaujolais
69651 Villefranche sur Saône

Coordonnées

GRETA CFA DU RHÔNE
507 avenue du Beaujolais
CS 60402 GLEIZÉ
69651 Villefranche-sur-Saône
Cedex

Tel : 04 74 02 30 16
Fax : 04 74 02 30 18
greta.rhone@ac-lyon.fr

Maintenance Automatismes

Titre professionnel Technicien(ne) de maintenance industrielle

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=12097>

Objectif

- o Former des techniciens de maintenance pluri-techno capable d'intervenir dans toutes les entreprises 4.0 sur les lignes de production.
- o Comprendre le fonctionnement d'un équipement industriel, constitué de composants de technologies multiples : électrotechnique, pneumatique, mécanique et hydraulique, robotique, numérique
- o Démarrer un équipement et le mettre en service
- o Éviter les pannes en effectuant de la maintenance préventive systématique ou conditionnelle
- o Redémarrer un équipement en panne en effectuant la maintenance corrective après diagnostics et réparations
- o Améliorer le fonctionnement des équipements industriels en proposant des actions techniques ou organisationnelles
- o Installer, paramétrer et maintenir des systèmes numériques

Contenu

- o Maintenance corrective dans les domaines de la mécanique, l'électrotechnique, du pneumatique, de l'hydraulique, des réseaux et de la robotique, numérique
- o Maintenance préventive et prédictive
- o Procédés d'obtention des pièces plastiques (Injection, Thermoformage, Extrusion, Fabrication additive)
- o Construction, lecture de plan
- o Communication écrite et orale : Préparation du dossier professionnel

Répartition en modules

- o Remise à niveau en électricité, électrotechnique, en pneumatique, en l'hydraulique
- o Les réseaux (informatiques, hydrauliques, pneumatiques)
- o Procédé de fabrication et d'assemblage
- o Conduite de production
- o Maintenance corrective et gestion de panne d'installations
- o Maintenance préventive
- o Préventions des risques professionnels
- o Habilitations Électriques

Dates

Du 01/12/2020 au 01/12/2021
Alternance de période d'immersion
et de présence en centre de
formation

Public

tout public
salarié
demandeur d'emploi
Connaissance des métiers de
l'industrie

Durée

930 heures

Modalités

Cours du jour
Collectif
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Polyvalent Arbez Carme
1 rue Pierre et Marie
Curie-Bellignat
01117 Oyonnax CEDEX

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN
1, rue de Crouy BP 60 309
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90
Fax : 04 74 32 15 98
greta.ain@ac-lyon.fr

Maintenance Automatismes

Titre professionnel Technicien(ne) de maintenance industrielle

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=12097>

Objectif

- o Former des techniciens de maintenance pluri-techno capable d'intervenir dans toutes les entreprises 4.0 sur les lignes de production.
- o Comprendre le fonctionnement d'un équipement industriel, constitué de composants de technologies multiples : électrotechnique, pneumatique, mécanique et hydraulique, robotique, numérique
- o Démarrer un équipement et le mettre en service
- o Éviter les pannes en effectuant de la maintenance préventive systématique ou conditionnelle
- o Redémarrer un équipement en panne en effectuant la maintenance corrective après diagnostics et réparations
- o Améliorer le fonctionnement des équipements industriels en proposant des actions techniques ou organisationnelles
- o Installer, paramétrer et maintenir des systèmes numériques

Contenu

- o Maintenance corrective dans les domaines de la mécanique, l'électrotechnique, du pneumatique, de l'hydraulique, des réseaux et de la robotique, numérique
- o Maintenance préventive et prédictive
- o Procédés d'obtention des pièces plastiques (Injection, Thermoformage, Extrusion, Fabrication additive)
- o Construction, lecture de plan
- o Communication écrite et orale : Préparation du dossier professionnel

Répartition en modules

- o Remise à niveau en électricité, électrotechnique, en pneumatique, en l'hydraulique
- o Les réseaux (informatiques, hydrauliques, pneumatiques)
- o Procédé de fabrication et d'assemblage
- o Conduite de production
- o Maintenance corrective et gestion de panne d'installations
- o Maintenance préventive
- o Préventions des risques professionnels
- o Habilitations Électriques

Dates

Du 20/09/2021 au 08/04/2022
Alternance de période d'immersion
et de présence en centre de
formation

Public

demandeur d'emploi
salarié
tout public
Connaissance des métiers de
l'industrie

Durée

930 heures

Modalités

Formation en présentiel
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Joseph Marie Carriat
1 rue de Crouy BP 60 309
01011 Bourg-en-Bresse

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN
1, rue de Crouy BP 60 309
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90
Fax : 04 74 32 15 98
greta.ain@ac-lyon.fr

Électrotechnique

MC Technicien(ne) ascensoriste (service et modernisation)

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=2846>

Objectif

Un métier en mouvement, sous le signe de la diversité.

Métier de service par excellence.

Maintenance, assistance.

Capacité d'écoute et d'adaptabilité aux diverses solutions.

Métier polyvalent et technique.

Diversité des sites et des technologies.

Evolution permanente des produits.

Métier riche en contacts humains.

En relation avec les clients et les usagers, le technicien est le premier ambassadeur de l'entreprise.

Autonome sans jamais être isolé, il est intégré au sein d'une équipe.

Contenu

- Electrotechnique
- Procédés d'Intervention
- Analyse Fonctionnelle et Structurelle
- Etude de Solutions Constructives
- Communication Professionnelle
- Hygiène et Prévention des Risques Professionnels
- Techniques de recherche d'emploi

Prérequis

Titulaire d'un Bac Pro EIEEC ou MEI (éventuellement STI GE).

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission après test

Reconnaissance des acquis

MC Technicien(ne) ascensoriste (service et modernisation) (Niveau 4)

Dates

Du 02/09/2019 au 30/06/2020

Public

tout public

Durée

449 heures

Formation en contrat de professionnalisation

Effectifs

10 - 10

Modalités

Collectif

Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 5eme - LET et LP Edouard
BRANLY
25 Rue de Tourvielle
69005 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84

Fax : 04 78 78 84 94

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Maintenance Automatismes

Bac pro Maintenance des équipements industriels

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=859>

Objectif

A l'issue de la formation, le technicien devra être capable de :

- Diagnostiquer des pannes intervenant sur des systèmes mécaniques automatisés
- Effectuer des opérations de maintenance préventive et curative

En autonomie, il est en capacité d'encadrer une équipe d'ouvriers de maintenance.

Contenu

Domaines professionnels :

- Méthodes et T.P. de maintenance,
- Electrotechnique/automatisme,
- Analyse fonctionnelle et mécanique,
- Hygiène et sécurité
- Economie et gestion d'entreprise
- Prévention, sécurité, environnement.

Domaines généraux et transversaux :

- Français/anglais,
- Mathématiques,
- Physique appliquée,
- Arts appliqués,

Dates

Du 01/09/2020 au 01/07/2023

Public

tout public

Effectifs

16 - 30

Modalités

Cours du jour
En alternance

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 7eme - Lycée Hector
GUIMARD
23 rue Claude Veyron
69361 LYON CEDEX 07

Contact

Karine Claude
04 78 78 84 84
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Maintenance Automatismes

BTS Contrôle industriel et régulation automatique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=731>

Objectif

Le technicien possède une formation technique, scientifique et humaine qui lui permet, dans le respect des codes et règlements de :

- o Participer à la conception, l'installation, la mise en service, la maintenance et à l'évolution des systèmes automatisés de production
- o Proposer des solutions techniques et faire un choix
- o Communiquer avec l'ensemble des services et entreprises intervenant sur le site
- o Contribuer à la démarche qualité de l'entreprise
- o Maîtriser et prévenir les différents risques liés à son activité

Contenu

Domaines généraux :

- o Français,
- o Anglais,
- o Mathématiques,
- o Physique et chimie

Domaines professionnels:

- o Instrumentation et régulation
- o Automatismes et logique
- o Technologie d'appareillage
- o Génie chimique

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

Eligible au CPF

oui

Codification de l'offre

11504 - Contrôle équipement industrie chimique pétrolière

Date de mise à jour

02/09/2021

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08

Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94

Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

Dates

Du 02/09/2021 au 30/06/2022

Public

tout public

Durée

760 heures

Effectifs

10 - 13

Modalités

Formation en présentiel
En alternance
Individualisé
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée René Descartes
145 avenue de Gadagne
69230 SAINT-GENIS-LAVAL

Contact

Karine Claude
04 78 78 84 84
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Maintenance Automatismes

Titre professionnel Technicien(ne) de maintenance industrielle

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=11498>

Objectif

Les activités du technicien de maintenance industrielle visent trois grands objectifs :

- Redémarrer un équipement en panne le plus vite possible : c'est la maintenance corrective, qui consiste à poser un diagnostic, à réaliser la réparation par des actions appropriées, puis à remettre en service
- Éviter l'apparition de pannes : c'est la maintenance préventive, constituée de contrôles, de relevés, de nettoyage et d'échanges. On distingue les maintenances préventives systématique et conditionnelle
- Améliorer la disponibilité des équipements industriels en réalisant des modifications techniques ou organisationnelles sur les actions de maintenance et de production : c'est la maintenance améliorative

De manière ponctuelle, le (la) technicien(ne) participe à l'implantation de nouveaux équipements et aux travaux neufs de l'entreprise.

Il (elle) rédige les principaux documents opérationnels de maintenance et rapporte à sa hiérarchie, généralement le responsable maintenance, qui définit ses actions au travers d'un planning et du plan de maintenance. Il (elle) forme le personnel d'exploitation. Les « équipements industriels » font référence à un ensemble de machines liées entre elles pour assurer une production. Elles sont construites pour une exploitation professionnelle en conditions parfois sévères de cadences et d'environnement et sont constituées de composants de technologies multiples.

Les conditions d'exercice de l'emploi se caractérisent par la prédominance de tâches pratiques réalisées au plus près des équipements qui implique une mise en œuvre active de la prévention des risques. Les lieux d'intervention sont très différents d'un secteur à l'autre : atelier, site de production, salle propre. Une capacité d'adaptation est donc requise avec des conditions de travail parfois exigeantes : travail en hauteur, dans le bruit où la prévention des risques y est essentielle. Le métier est fortement connoté « service » avec des échanges de type « client-fournisseur ». Les métiers de la maintenance impliquent de la disponibilité μ l'emploi est souvent assorti d'astreintes, de travail de nuit et de week-end et il peut y avoir des dépassements d'horaire afin d'assurer la remise en

production d'un équipement industriel stratégique.

Contenu

Accompagnement et intégration des parcours

Période d'intégration

- M1-Réparer les éléments électrotechniques et pneumatiques d'un équipement industriel
 - M2-Réparer les éléments mécaniques et hydrauliques d'un équipement industriel
 - M3-Diagnostiquer une défaillance et mettre en service un équipement industriel automatisé
 - M4-Effectuer La maintenance préventive d'équipements industriels
 - M5-Réaliser des améliorations à partir de propositions argumentées
- FEST (Formation En Situation de Travail) en Entreprise
Préparation à la certification et certification TMI

Prérequis

Niveau de français et mathématiques de classe de 1re ou de fin de bep ou équivalent pour tous : expérience professionnelle souhaitée, de préférence dans un milieu industriel, technique ou technologique (production ou maintenance industrielle, réparation de véhicules ou d'engins divers, électricité bâtiment ou industrielle).
Connaissance du monde de l'industrie

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08

Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94

Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

Dates

Entrées et sorties permanentes

Date de début : 6 décembre

Public

tout public

Durée

945 heures

Effectifs

7 - 12

Modalités

Formation en présentiel

Individualisé

Collectif

Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Villeurbanne - LP Alfred de Musset

128 rue de la Poudrette

69100 VILLEURBANNE

Contact

Karine Claude

04 78 78 84 84

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière

69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84

Fax : 04 78 78 84 94

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr