FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Mécanique Productique | Productique - Usinage

Monter – démonter un équipement de production

Vous développez les compétences de vos techniciens et conducteurs de ligne pour monter, démonter et intervenir sur des équipements de production complets, incluant changements de format et maintenance de niveau avancé. À la clé : des opérateurs et techniciens capables d'intervenir rapidement sur les équipements, de réduire les temps d'arrêt liés aux changements de format ou aux pannes, d'assurer la fiabilité des systèmes et d'optimiser la continuité de production, avec un impact direct sur la productivité et les coûts de maintenance.

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	La durée de la formation dépend de votre besoin et de vos connaissances actuelles.
N° de référence	MPI_M04 181

Objectif(s) de la formation

Revoir les principaux mécanismes industriels en vue de leur assemblage, démontage ou diagnostic
Assembler des éléments mécaniques sur des ensembles industriels complets
Réaliser des actions de maintenance (niveau 4) sur des ensembles
Analyser un disfonctionnement
Proposer une solution d'amélioration

Programme

Formation technique et professionnelle

Rappels et approfondissements sur les connaissances de base

Les liaisons mécaniques
Les éléments d'assemblage
Les guidages
Les roulements et leurs montages
Les transmissions de mouvement
L'étanchéité et le graissage
Le contrôle dimensionnel et géométrique
Les raccords et la connectique
Les transformations de mouvements
Les analyses vibratoires
Matériels et outillages spécifiques

Outillage du mécanicien
Clés dynamométriques
Outils de lignage d'arbres, de pignons ou de poulies
Outils de montage de roulements (chauffe-roulement inductif, mallette de poussoirs)
Extracteurs
Instruments de mesure

pied à coulisse, jauge, comparateur, micromètre
Plans d'ensembles, documentation constructeur
Presse hydraulique d'atelier
Tablette tactile pour réalité augmentée
Valise d'analyse vibratoire
Applications pratiques sur des systèmes industriels

Travailler en sécurité (hommes, machines et matériels)
Organiser son intervention (consignation, choix outillage…)
Remplacer des sous-ensembles par échange standard Synchroniser les éléments d'une machine
Participer à la remise en service d'un système
Rédiger / utiliser des gammes de maintenance
Utiliser du matériel spécialisé (chauffe roulement, lignage laser, tensiomètre)
Réaliser des croquis ou plans de détail

Analyser un disfonctionnement, émettre des hypothèses Proposition d'amélioration

Rédiger des comptes rendus d'activité

Exemples de systèmes support des applications

Dégroupeur

Broyeur

Convoyeur à rouleaux

Gerbeur à came

Stockeur de palettes

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation par des exercices

Compétences visées

Revoir les principaux mécanismes industriels en vue de leur assemblage, démontage ou diagnostic Assembler des éléments mécaniques sur des ensembles industriels complets Réaliser des actions de maintenance (niveau 4) sur des ensembles Analyser un disfonctionnement Proposer une solution d'amélioration

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
200	**formations continues**
11	**domaines d'expertise**
1er	**pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes**

Organisation

Statut durant la formation

Stagiaire de la formation professionnelle

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Entreprise / Métier concerné

Niveau de poste

Technicien de maintenance, opérateur / conducteur de ligne, junior à confirmer Service concerné

Maintenance, production, ingénierie mécanique, conduite de ligne Enjeux

Besoin d'autonomie pour monter et démonter des systèmes complets et assurer la continuité de production Réduction des interventions correctives et optimisation des changements de format Sécurisation des opérations et maîtrise des équipements critiques Développement de l'autonomie et polyvalence des équipes sur le terrain Cette formation est particulièrement adaptée à

Techniciens de maintenance devant intervenir sur des systèmes industriels complexes (dégroupeurs, broyeurs, convoyeurs, stockeurs…) Conducteurs de ligne participant aux changements de format et à la remise en service des équipements Toute personne chargée de réaliser des opérations de maintenance de niveau avancé et d'optimiser la disponibilité des systèmes

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Avoir suivi les modules « Monter – démonter des éléments simples (châssis, transmissions…) » et « Monter – démonter des éléments complexes (pompes, réducteurs…) » ou maitriser leurs contenus

Validations

Attestation des acquis de fin de formation

Evaluations par des mises en situations professionnelles

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.