

Résumé

La formation en méthodologie de diagnostic permet d'acquérir des compétences en identification et résolution de pannes dans divers systèmes techniques. Elle inclut des approches structurées pour analyser les problèmes, utiliser des outils de diagnostic et appliquer des solutions efficaces, en combinant théorie et pratique pour préparer les stagiaires à gérer des situations de dysfonctionnement complexes.

Public et prérequis

Techniciens de maintenance
formation ouverte aux PSH

Les objectifs

Etre capable de mettre en œuvre des tests électriques pour aboutir à un diagnostic rapide

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Apports théorique, Exercices - travaux pratiques avec machines équipées de technologies pluridisciplinaires

Modalité d'évaluation

L'évaluation de la formation repose sur des études de cas pratiques où les participants doivent appliquer des méthodes de diagnostic pour résoudre des pannes réelles ou simulées, ainsi que des tests théoriques pour évaluer la compréhension des processus de diagnostic, des outils utilisés et des techniques de résolution de problèmes.

Contenu de la formation

RECHERCHER LES ANOMALIES ET LES DYSFONCTIONNEMENTS DU MATERIEL

- réaliser un constat de défaillance, relevés d'informations, mesures
- Diagramme d'Ichikawa
- Méthode des 5 pourquoi

PREPARER SON INTERVENTION EN TOUTE SECURITE

- Préparer ses EPI
- Assurer une consignation électrique, pneumatique...
- Baliser la zone d'intervention

METHODOLOGIE DE DIAGNOSTIC ELECTRIQUE

- Variateur de vitesse
- Départ moteur

RÉFÉRENCE

MINMTH300072

DURÉE DE LA FORMATION

3 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Formation 21-71

- 682 Jeunes formés par an
- 291 contrats d'alternance à pourvoir
- 769 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

3 CENTRES en Bourgogne

- Module de sécurité type Preventa, Pilz...
- Régulation de température

INTERVENTIONS DE DIAGNOSTIC SUR SYSTEME PLURIDISCIPLINAIRE AVEC

- Automate programmable à déterminer : Schneider, Siemens, Rockwell
- Pneumatique
- Hydraulique et/ou hydraulique proportionnelle

Suite de parcours et passerelles possibles

Après la formation en méthodologie de diagnostic, il est possible de poursuivre avec des formations plus spécialisées en maintenance préventive, en gestion de la maintenance industrielle, ou en analyse des systèmes complexes. Ces passerelles permettent d'accéder à des rôles à plus haute responsabilité, comme responsable maintenance, ingénieur en diagnostic ou manager des opérations de maintenance

Passerelles - Métiers - Débouchés

Après une formation en méthodologie de diagnostic, les débouchés incluent des postes tels que technicien de maintenance, responsable du diagnostic des pannes ou ingénieur en diagnostic, où la capacité à analyser et résoudre des dysfonctionnements est primordiale

Validation et certification

Attestation de fin de stage

Version documentaire

V0-2018