

## 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

Maîtriser les fondamentaux de l'électricité (tension, courant, résistance). Savoir lire un schéma électrique

## 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.

## Modalités d'accès

Modalité d'accès, délai à convenir en fonction des besoins de l'entreprise.  
Durée adaptée aux objectifs et au niveau initiale de l'apprenant.

La formation est accessible aux salariés, alternants ou demandeurs d'emploi

L'accès peut se faire :

- Par la formation continue ou l'alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)

Une évaluation des besoins et des prérequis est réalisée avant l'entrée en formation.

## RÉFÉRENCE

**MINMTH300072**

## 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

## Contenu de la formation

Nombre de jours à définir en fonction du niveau

### 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
- 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

## 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