



ACTION PREVENTION

MECANIQUE  
MAINTENANCE

**FORMATION**

**AP**

“

La formation est un  
« levier » important  
pour atteindre le  
« 0 accident ».

”

# "LE SAVOIR 'FAIRE FAIRE' EN ACTION"

**Q**uelle que soit l'entreprise considérée de la petite PME à la multinationale

Garantir la sécurité au travail constitue la toute première priorité. La prévention revêt une importance essentielle pour que le risque d'accident de travail soit toujours le plus faible possible :

**La Formation est un "Levier" important pour atteindre le "0 Accident".**

La formation sécurité a pour objet d'instruire le salarié sur les précautions à prendre pour assurer sa propre sécurité et, le cas échéant, celle des autres personnes occupées dans l'entreprise.

La formation sécurité est adaptée à chaque entreprise et aux salariés concernés. Les informations en matière de sécurité vont varier en fonction :

- De la formation, de l'expérience professionnelle, de la qualification et de la langue des salariés appelés à en bénéficier,
- Des risques propres à l'établissement ou du chantier,
- Des risques auxquels le salarié est exposé,
- Des tâches qui sont effectivement confiées au salarié.

**ACTION PREVENTION LTD** propose ses compétences pour réaliser vos formations à la sécurité; toutes nos formations sont adaptables aux contraintes de l'entreprise, nous travaillons essentiellement en Ingénierie Formation afin de valoriser au mieux vos investissements en Ressources Humaines.

Nous sommes à votre écoute pour "monter" une formation sur mesure.



# SOMMAIRE

Pg

**4**

MAITRISE DU LIGNAGE LASER

MAITRISE DE L'INSTALLATION D'UNE POMPE ET DE SA MAINTENANCE

ANALYSE VIBRATOIRE CATÉGORIE 1 CONFORME ISO 18436-2: INITIATION AU DIAGNOSTIC ET AU SUIVI VIBRATOIRE

**5**

ANALYSE DES HUILES: EXPLOITATION DES RÉSULTATS

TECHNOLOGIE & MAINTENANCE DES CIRCUITS OLÉO HYDRAULIQUES

PRÉVENTION DES RISQUES EN INTERVENTION SUR CIRCUITS OLÉO-HYDRAULIQUES

**6**

GESTION DE MAINTENANCE: UTILISATION ET EXPLOITATION DE LA GMAO

LA FONCTION MAINTENANCE ET LES EXIGENCES QUALITÉ

LA MÉTHODE DES "5 S" : PRÉPARATION À LA MISE EN PLACE

**7**

STRATÉGIE EN MAINTENANCE: ORGANISATION - GESTION - MÉTHODOLOGIE

FORMATION À L'ÉVALUATION DU PERSONNEL DE MAINTENANCE

**8**

PERFECTIONNEMENT EN MÉCANIQUE : MAINTENANCE DES ROULEMENTS

MAINTENANCE DES BIENS ET ÉQUIPEMENTS : ORGANISATION, PLANIFICATION ET ORDONNANCEMENT

MÉCANIQUE MOTEURS THERMIQUES ET ELECTRIQUES BATEAUX

**9**

DIAGNOSTIC DE PANNE SUR AUTOMATE SIEMENS

*Notre Métier... Protéger le Vôtre*



<b>DURÉE</b>	2 Jours
<b>FORMATEUR</b>	Laurent Prugnières
<b>INTRA</b>	<b>Rs 9,200/pax</b>

## MAITRISE DU LIGNAGE LASER

### OBJECTIFS :

- Lire un schéma une courbe
- Mettre en œuvre l'installation d'une pompe
- Editer un PV d'accostage et de fixation
- Mettre en œuvre le lignage laser et mécanique
- Pratiquer la maintenance préventive appropriée
- Savoir mettre en pratique l'analyse vibratoire
- Choisir les huiles et graisses



<b>DURÉE</b>	2 Jours
<b>FORMATEUR</b>	Laurent Prugnières
<b>INTRA</b>	<b>Rs 8,750/pax</b>

## MAITRISE DE L'INSTALLATION D'UNE POMPE ET DE SA MAINTENANCE

### OBJECTIFS :

- Lire un schéma une courbe
- Mettre en œuvre l'installation d'une pompe
- Editer un PV d'accostage et de fixation
- Mettre en œuvre le lignage laser et mécanique
- Pratiquer la maintenance préventive appropriée
- Savoir mettre en pratique l'analyse vibratoire
- Choisir les huiles et graisses



<b>DURÉE</b>	2 Jours
<b>FORMATEUR</b>	Laurent Prugnières
<b>INTRA</b>	<b>Rs 9,500/pax</b>

## ANALYSE VIBRATOIRE CATÉGORIE 1 CONFORME ISO 18436-2: INITIATION AU DIAGNOSTIC ET AU SUIVI VIBRATOIRE

### OBJECTIFS :

- Reconnaître l'intérêt de la maintenance prévisionnelle au sein des pratiques de maintenance
- Identifier les possibilités du contrôle et de l'analyse des vibrations
- Définir les machines nécessitant un suivi vibratoire
- Savoir lire un rapport de vibration
- Définir et calculer les fréquences de défaut des machines
- Acquérir une culture technique.



## ANALYSE DES HUILES: EXPLOITATION DES RÉSULTATS

DURÉE 2 Jours

FORMATEUR Yves Chausset

INTRA **Nous Consulter**

INTER **Nous Consulter**

### OBJECTIFS :

- Choisir les séquences analytiques des huiles appropriées
- Comprendre un rapport d'examen laboratoire
- Suivre l'évolution des dégradations par analyses
- Exploiter les résultats pour adapter la maintenance en adéquation



## TECHNOLOGIE & MAINTENANCE DES CIRCUITS OLÉO HYDRAULIQUES

DURÉE 5 Jours

FORMATEUR Yves Chausset

INTRA **Nous Consulter**

INTER **Nous Consulter**

### OBJECTIFS :

- Lire un schéma symbolisé
- Identifier les composants d'un circuit
- Diagnostiquer une défaillance
- Choisir un composant
- Connaître le principe de fonctionnement de chaque composant
- Appliquer une méthode de dépannage
- Effectuer des actions préventives par analyse d'huile
- Préparer les interventions en appréhendant les risques hydrauliques



## PRÉVENTION DES RISQUES EN INTERVENTION SUR CIRCUITS OLÉO-HYDRAULIQUES

DURÉE 2 Jours

FORMATEUR Yves Chausset

INTRA **Nous Consulter**

INTER **Nous Consulter**

### OBJECTIFS :

- Prévenir les risques liés aux phénomènes potentiellement dangereux
- Associer l'analyse du risque lors des diagnostics et interventions
- Améliorer la sécurité des personnes, des biens et de l'environnement lors des interventions sur circuits oléo-hydrauliques
- Appréhender l'ensemble des risques inhérent au système



## GESTION DE MAINTENANCE: UTILISATION ET EXPLOITATION DE LA GMAO

### OBJECTIFS :

- Utiliser l'outil informatique pour gérer efficacement la maintenance
- Analyser les coûts et mesurer les résultats
- Enregistrer les interventions correctives et préventives
- Analyser et exploiter les historiques
- Gérer les stocks
- Suivre les activités de maintenance
- Optimiser l'outil informatique existant
- Comprendre l'intérêt de la GMAO, inciter et faciliter son utilisation

DURÉE	3 Jours
FORMATEUR	Yves Chausset
INTRA	<b>Nous Consulter</b>
INTER	<b>Nous Consulter</b>



## LA FONCTION MAINTENANCE ET LES EXIGENCES QUALITÉ

### OBJECTIFS :

- Assurer que les procédures maintenance sont applicables aux exigences du référentiel Qualité
- Mettre en concordance le référentiel Qualité avec l'évolution des normes
- Assurer que tous les acteurs de l'entreprise puissent s'approprier la démarche
- Mettre en place le Plan de Maintenance en termes d'efficacité et management

DURÉE	2 Jours
FORMATEUR	Yves Chausset
INTRA	<b>Nous Consulter</b>
INTER	<b>Nous Consulter</b>



## LA MÉTHODE DES "5 S" : PRÉPARATION À LA MISE EN PLACE

### OBJECTIFS :

- Comprendre l'intérêt d'une organisation du poste de travail
- Appliquer la Méthode des « 5 S »
- Participer aux étapes d'un chantier « 5 S »
- Redéfinir des règles de vie élémentaires individuelles et collectives
- Comprendre l'évolution de la Maintenance moderne et s'y intégrer pour préparer une démarche TPM ou maintenance de conduite
- Améliorer l'organisation de la fonction Maintenance et de la Production

DURÉE	2 Jours
FORMATEUR	Yves Chausset
INTRA	<b>Nous Consulter</b>
INTER	<b>Nous Consulter</b>



## STRATÉGIE EN MAINTENANCE: ORGANISATION - GESTION - MÉTHODOLOGIE

DURÉE	3 Jours
FORMATEUR	Yves Chausset
INTRA	<b>Nous Consulter</b>
INTER	<b>Nous Consulter</b>

### OBJECTIFS :

- Comprendre le rôle et le fonctionnement de la maintenance industrielle
- Choisir une politique de maintenance
- Obtenir un meilleur rendement des outils de production
- Organiser la disponibilité du service maintenance
- Choisir et utiliser les outils de diagnostic et de suivi
- Connaître les étapes de la GMAO



## FORMATION À L'ÉVALUATION DU PERSONNEL DE MAINTENANCE

DURÉE	3 Jours
FORMATEUR	Yves Chausset
INTRA	<b>Nous Consulter</b>

### OBJECTIFS :

- Evaluer individuellement le personnel sur leurs connaissances: Techniques des machines, organisation & Gestion, Méthodes de Maintenance
- Définir les niveaux de connaissances et d'aptitudes à intervenir sur:

Les sources d'énergie (électrique)

Les systèmes de transmission de puissance

Organisation - Gestion de la Maintenance

Risques et Responsabilités



CONTACTEZ  
**NOUS**

[www.actionpreventionltd.com](http://www.actionpreventionltd.com)

Corner Raoul Rivet & Church str, Beau-Bassin | (230) 467 95 73 | [info@actionpreventionltd.com](mailto:info@actionpreventionltd.com)

*Notre Métier... Protéger le Vôtre*



## PERFECTIONNEMENT EN MÉCANIQUE : MAINTENANCE DES ROULEMENTS

DURÉE	3 Jours
FORMATEUR	Yves Chausset
INTRA	<b>Nous Consulter</b>

### OBJECTIFS :

- Améliorer la sûreté de fonctionnement (Fiabilité –Maintenabilité – Disponibilité –Sécurité)
- Améliorer les interventions correctives
- Surveiller le comportement des roulements
- Privilégier la maintenance préventive conditionnelle



## MAINTENANCE DES BIENS ET ÉQUIPEMENTS : ORGANISATION, PLANIFICATION ET ORDONNANCEMENT

DURÉE	3 Jours
FORMATEUR	Yves Chausset
INTRA	<b>Nous Consulter</b>
INTER	<b>Nous Consulter</b>

### OBJECTIFS :

- Comprendre l'organisation de la maintenance des biens et équipements
- Elaborer le plan directeur de maintenance et la planification associée
- Choisir les méthodes de maintenance les mieux adaptées
- Préparer l'ordonnancement des activités
- Obtenir une meilleure durée d'utilisation des équipements de service et de loisirs
- Organiser la disponibilité des acteurs de la fonction Maintenance
- Choisir et utiliser les outils de mesure et de suivi des activités
- Connaitre l'intérêt de la GMAO



## MÉCANIQUE MOTEURS THERMIQUES ET ELECTRIQUES BATEAUX

DURÉE	3 Jours
FORMATEUR	Yves Chausset
INTRA	<b>Nous Consulter</b>

### OBJECTIFS :

- Connaitre les lois physiques, mécaniques et électriques appliquées au fonctionnement des moteurs (Thermique + Electrique)
- Connaitre l'architecture d'un moteur thermique et électrique
- Connaitre le principe de fonctionnement des moteurs Diesel et Essence (2 temps et 4 temps) et moteur électrique
- Effectuer des opérations de maintenance préventive (Inspections et Contrôles) Avant –pendant et après utilisation
- Détecter un dysfonctionnement –Analyser le défaut –Apprécier la gravité
- Pratiquer des interventions de Niveau 1 et 2 avec un minimum d'outillage
- Appréhender les risques humains, environnementaux et matériels



## DIAGNOSTIC DE PANNE SUR AUTOMATE SIEMENS

**DURÉE** 5 Jours

**FORMATEUR** Jean François Millet

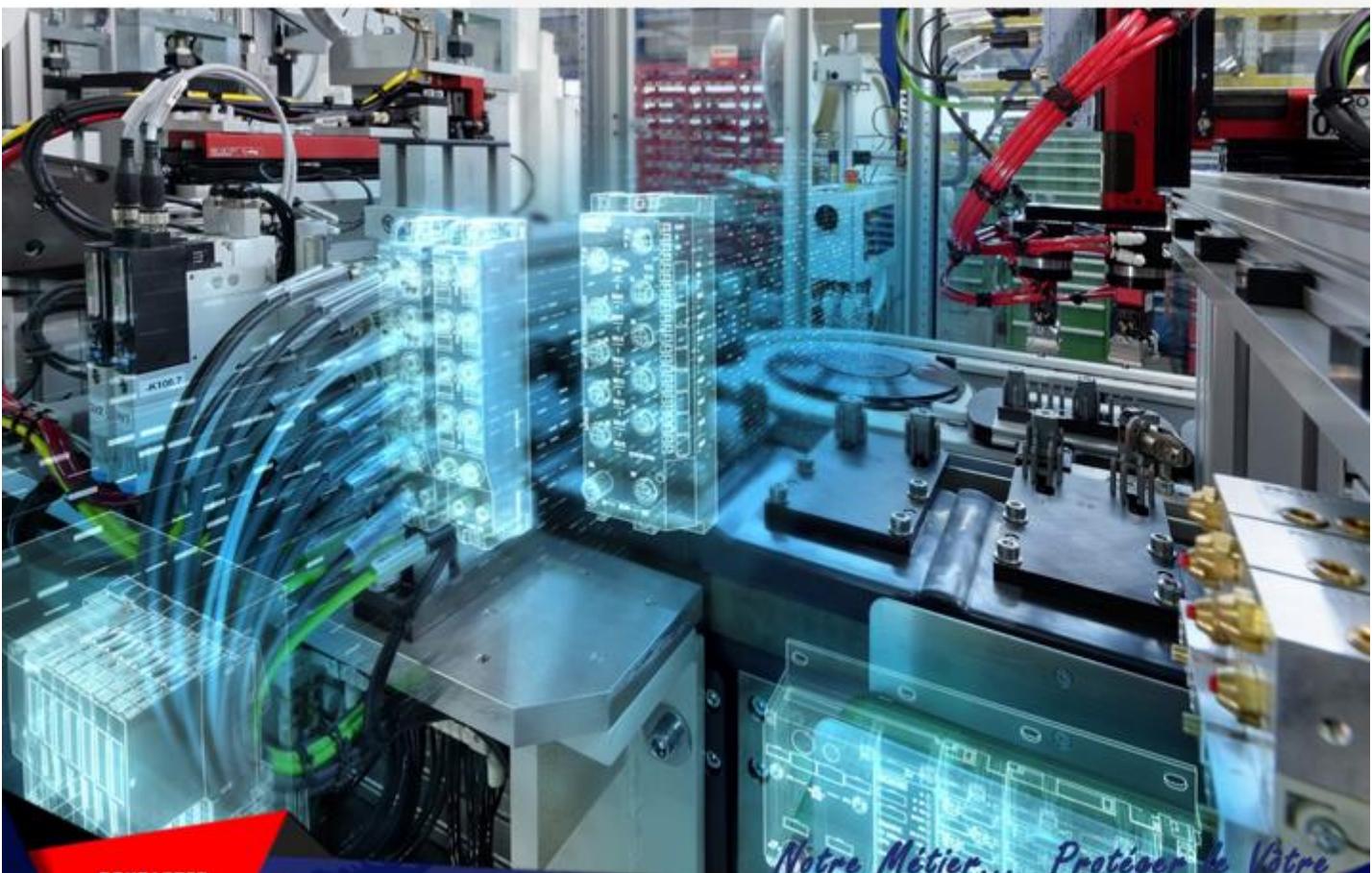
**INTRA** **Nous Consulter**

### OBJECTIFS :

- Maitrise du diagnostic de panne sur S200/ 300/400
- Rechargement et modification de programme
- Connaître l'architecture PROFIBUS
- Lecture de variable
- Rajout de commentaire sur S200
- Comprendre la table d'affection sur S200 d'après le programme source

### PROGRES ATTENDU POUR L'ENTREPRISE :

- Donner une formation technique spécifique, en automatisme industriel, aux techniciens de maintenance
- Améliorer le diagnostic de panne sur SIEMENS
- Avoir une certaine autonomie sur les automates.



CONTACTEZ  
**NOUS**

[www.actionpreventionltd.com](http://www.actionpreventionltd.com)

Corner Raoul Rivet & Church str, Beau-Bassin | (230) 467 95 73 | [info@actionpreventionltd.com](mailto:info@actionpreventionltd.com)

*Notre Métier... Protéger le Vôtre*