

DÉPANNAGE PAR LA MESURE (Maintenance Niveau 2)

FICHE

4

NIVEAU DE SÉCURITÉ
EN INTERVENTION [S4] ou [Hy4]

OBJECTIFS

- Établir une procédure de mise en service d'un équipement hydraulique.
- Maintenance préventive et prévisionnelle.
- Entraînement à la recherche et au diagnostic de pannes.
- Structure d'élaboration d'un manuel de conduite machine.

PERSONNES CONCERNÉES

- Toute personne destinée à assurer la maintenance Niveau 2.

NIVEAU REQUIS

- Maîtrise des connaissances de base et pratique des systèmes hydrauliques.
- Niveau 4 - 3, se reporter page 52 :
 - Conditions Générales d'Inscription (Renseignements Pratiques Niveaux de Formation).
- Avoir suivi le STB, SCR, STR.

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

- Fascicule spécifique TRITECH.
- Banc didactique de simulation.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Retour d'expérience - Études de cas - Mise en situation - Évaluation interactive - Travail sur banc de simulation - Quiz.

VALIDATION : Attestation de présence.

DURÉE

- 4 jours : du lundi à 14h au vendredi à 12h

PRIX H.T. : 1050 €

Lieu	Réf.	Période
ROANNE	SDI 1	du 12 au 16 juin 2023
ROANNE	SDI 2	du 18 au 22 sept. 2023
ROANNE	SDI 3	du 27 nov. au 01 déc. 2023

- Ce stage peut être réalisé sur votre site en utilisant vos matériels.

PROGRAMME

1 - SÉCURITÉ

- Évaluation des risques - Causes indirectes de danger - Historique accidents - Interdits - Précautions avant et pendant interventions - Consignations - Protections individuelles.

2 - QUALITÉ DU FLUIDE

- Classement des fluides hydrauliques - Caractéristiques.
- Pollusceptivité : Origines et types de pollution - Normes en vigueur.
- Filtration : Caractéristiques - Choix - Positionnement des filtres.

3 - RÉGLAGES

- Méthodologie de réglage des valves oléohydrauliques.
- Mise en service de l'installation complète.

4 - DÉCOUVERTE DE LA PANNE

- Description précise de la panne : Visualisation et vérification.
- Tests complémentaires : Fonctions normales - Fonctions impactées - Fonctions dégradées.
- Analyses et commentaires.

5 - OPTIMISATION DE LA RECHERCHE DE PANNES

- Méthode SILCA : Sécurité - Interrogations - Logigrammes - Comparaisons - Arbres des causes.
- Retour d'expérience (REX).
- Émission des hypothèses.
- Principe d'élimination des causes possibles : Isolement - Permutation - Comparaison - Instrumentation.
- Résolution de la panne (diagnostic).

6 - RECHERCHE DE PANNES SUR SIMULATEURS

- Analyse schématique - Détection de la panne.
- Analyse des causes.
- Diagnostic de l'étendue de la panne - Localisation des défauts - Remèdes.
- Utilisation d'appareils de contrôle et de mesure : Pression - Débit - Vitesse - Température.