

CONTRÔLES ET RÉGLAGES DES SYSTÈMES OLÉOHYDRAULIQUES (Maintenance Niveau 1)

FICHE

2

CCPM : Entretien à caractère préventif sur des systèmes hydrauliques

NIVEAU DE SÉCURITÉ EN INTERVENTION [S2] ou [Hy2]

OBJECTIFS

- Établir une procédure de mise en service et de réglage d'un équipement hydraulique en circuit ouvert.
- Vérifier le bon fonctionnement d'une machine.
- Maintenance courante - Contrôles périodiques.

PERSONNES CONCERNÉES

- Toute personne destinée à assurer la maintenance niveau 1.

NIVEAU REQUIS

- Maîtrise des connaissances de base ou expérience professionnelle dans la technique hydraulique.
- Niveau 4 - 3, se reporter page 52 :
 - Conditions Générales d'Inscription (Renseignements Pratiques Niveaux de Formation).
- Avoir suivi le STB.

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.
- CCPM.

DURÉE

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

PRIX H.T. : 1050 €* *Si certification CCPM nous consulter

Lieu	Réf.	Période
ROANNE	SCR 1	du 20 au 24 mars 2023
ROANNE	SCR 2	du 22 au 26 mai 2023
ROANNE	SCR 3	du 25 au 29 sept. 2023
ROANNE	SCR 4	du 13 au 17 nov. 2023

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

- **Stage éligible au CPF**

PROGRAMME

1 - ANALYSE DES RISQUES

- Identification des risques selon intervention (vidange, appoint d'huile, changement de filtres, prélèvement d'huile, accumulateur, démontage de composants, réglages, dépannage,...).
- Systèmes de protection génériques (anti fouet, anti jet).
- Équipements de protection individuelle (EPI).

2 - MÉTHODOLOGIES DE MAINTENANCE

- TPM - 5S - Utilisation des 5 sens...

3 - CONTRÔLE ET RÉGLAGE DES APPAREILS DE PRESSION ET DE DÉBIT

- Définition.
- Procédures de réglage.
- Erreurs à éviter.
- Fréquence de contrôles.

4 - CONSTRUCTION DE CIRCUITS SUR SIMULATEURS DE PUISSANCE

- Contrôle de pompes et moteurs (rendements).
- Contrôle de vérins (fuites).
- Analyse de schémas - Étude de fonctionnement - Connexion du circuit - Mise en œuvre.
- Contrôles et réglages :
 - Circuit avec régulation à pression constante.
 - Circuit avec régulation à pression et débit constants (Load-Sensing).
 - Circuit avec régulation à puissance constante.

5 - QUALITÉ DU FLUIDE

- Caractéristiques - Classement des huiles.
- Pollution : Origines et types.
- Filtration : Positionnement des filtres (ISO 4413).
- Type d'altérations.

6 - RACCORDEMENT

- Brides : Types - choix.
- Flexibles : Caractéristiques - Choix - Compatibilité fluide - Durée de vie - Marque.

7 - USURE

- Température - Cavitation - Mécanique d'usure.

8 - MAINTENANCE

- Suivi machine - Contrôles périodiques.
- Changement des cartouches de filtre.
- Appoints d'huile - Contrôle du niveau.
- Prélèvement d'échantillons d'huile.
- Changement d'éléments de liaison - Contrôle de flexibles.
- Rédaction d'un rapport d'intervention.
- Étude de pannes simples :
 - Analyse du symptôme.
 - Méthodologie de dépannage.