

# CONTRÔLES ET RÉGLAGES DES ENTRAÎNEMENTS OLÉOHYDRAULIQUES

FICHE

2

**CCPM : Entretien à caractère préventif sur des systèmes hydrauliques**

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

## OBJECTIFS

- Analyser les risques hydrauliques liés à l'intervention.
- Préparer et réaliser l'entretien préventif.

### PERSONNES CONCERNÉES

- Toute personne destinée à assurer une maintenance préventive.

### NIVEAU REQUIS

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

### SUPPORT PÉDAGOGIQUE

- Fascicule spécifique TRITECH.

### 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	MCR 1	du 20 au 24 mars 2023
ROANNE	MCR 2	du 22 au 26 mai 2023
ROANNE	MCR 3	du 25 au 29 sept. 2023
ROANNE	MCR 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

- Choix des points de mesure.
- Instrumentation.
- 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 sur circuits avec pompes à cylindrée fixe :
  - Commande de vérins (charges résistantes ou motrices).
  - Commande de moteurs.
  - Régulateur et diviseur de débit.
  - Distributeur 6/3 et L.S.

### 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 - Comptabilité fluidique - 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.