

# 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 ]**

## 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 IV - V
- Avoir suivi le STB

### SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

- Fascicule spécifique TRITECH
- Banc didactique de simulation

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Retour d'expérience – études de cas – mise en situation – travail en sous-groupes – évaluation interactive – travail sur banc de simulation - quiz.

### VALIDATION :

- attestation de présence
- CCPM

### DURÉE

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

**PRIX H.T. : 990 €\* (Prix inchangé)**

**\* Si certification CCPM nous consulter**

Lieu	Réf.	Période
ROANNE	SCR 1	du 8 au 12 avril 2019
ROANNE	SCR 2	du 20 au 24 mai 2019
ROANNE	SCR 3	du 30 sept. au 4 oct. 2019
ROANNE	SCR 4	du 4 au 8 nov. 2019

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

**• Stage éligible au CPF et en période de professionnalisation.**

## PROGRAMME

### 1 - ANALYSE DES RISQUES

- Identification des risques selon l'intervention (vidange, appoint d'huile, changement de filtres, prélèvement d'huile, 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 des contrôles.

### 4 - CONSTRUCTION DE CIRCUIT SUR SIMULATEURS DE PUISSANCE

- Contrôle de pompes et moteurs (rendements).
- Contrôle de vérins (fuites).
- Analyse de schémas - Etude du 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.
- Type d'altérations.

### 6 - RACCORDEMENT

- Brides : Types - choix.
- Flexibles : Caractéristiques - Choix - Compatibilité fluidique - Durée de vie - Marquage.

### 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.
- Etude de pannes simples : - Analyse du symptôme - Méthodologie de dépannage.