



FORMATIONS

HYDRAULIQUES ET ÉLECTRIQUES

Équipement Industriel et Engins

LES FORMATIONS HYDROKIT

by **In Situ**, C'EST QUOI ?

Choisissez parmi l'une de nos **19 formations en distanciel ou en présentiel** en nos sites au Poiré-sur-Vie ou à Chalon-sur-Saône et laissez-vous guider par nos **formateurs expérimentés**.

1. L'ÉVALUATION D'ENTRÉE

Remplissez un court QCM pour que notre formateur s'adapte selon vos connaissances et vos besoins avec un contenu personnalisé.

2. LA FORMATION

Étoffez vos connaissances en choisissant parmi nos 4 formules :

À distance

- Modules de découverte
- Modules de perfectionnement

Sur site

- Stages de 4 jours - Niveau 1
- Stages de 4 jours - Niveau 2

3. L'ÉVALUATION FINALE

Mesurez vos acquis et validez le parcours grâce à une certification interne Hydrokit by In Situ.

VOTRE PACK DE FORMATION



- 1 Carnet de Poche
« Maintenance Hydraulique »
- 1 Cahier d'Exercices & Solutions
« Maintenance Hydraulique »

JE VEUX **APPRENDRE...**

Comment fonctionne
un circuit LS ?

Comment être en sécurité
lors d'une intervention ?

Savoir lire un
schéma ?

Pannes électriques
ou hydrauliques ?

Pourquoi filtrer
un circuit ?



NOS FORMATIONS À DISTANCE

Formations de découvertes et d'initiation hydrauliques – 3 séances de 2h

1	Le b.a.-ba de l'hydraulique et les composants en industrie
2	Le b.a.-ba de l'hydraulique et les composants d'un équipement industriel
3	La symbolisation et la terminologie pour la lecture de schémas hydrauliques
4	Les phénomènes de pollution, la filtration et les notions de refroidissement
5	Les circuits ouverts avec pompes à cylindrée fixe
6	Les pompes à cylindrée variable et leur régulation (Load-Sensing, Pression, Puissance, ...)
7	Les méthodologies de réglages d'un circuit hydraulique
8	La sécurité hydraulique en maintenance et en intervention SAV
9	Dépolluer un circuit hydraulique et les procédures de mise en service
10	La connectique et les raccordements hydrauliques

**3 X 2H =
6H AU TOTAL**

**295€ HT
PAR
PERSONNE**

Formations de découvertes et d'initiation électriques – 3 séances de 2h

11	Le b.a.-ba de l'électricité et les composants sur engins mobiles
12	La symbolisation et la terminologie pour la lecture de schémas électriques engins mobiles
13	Le multiplexage et les réseaux de communication CAN Open

Formations de perfectionnement hydraulique – 5 séances de 2h

14	Les fonctions hydrauliques en industrie avec exemples et cas concrets
15	Les fonctions hydrauliques d'un équipement avec exemples et cas concrets
16	Les circuits fermés et les transmissions hydrostatiques
17	Diagnostic, instrumentation et méthodologie de recherche de pannes hydrauliques
18	Perfectionnement sur l'optimisation de circuits hydrauliques industriels
19	Perfectionnement sur l'optimisation de circuits hydrauliques (CF / CO & proportionnels)

**5 X 2H =
10H AU TOTAL**

**395€ HT
PAR
PERSONNE**

STAGES EN PRÉSENTIEL

4 JOURS
SUR NOTRE
SITE EN
VENDÉE

Formez-vous en notre site du **Poiré-sur-Vie** !

Stage en présentiel **Niveau 1** : 4 jours consécutifs

- Notions de bases, débit/pression, formules et calculs de base
- La terminologie et la symbolisation
- Les différentes technologies de pompes et de moteurs
- Les actionneurs et les vérins
- Exercices sur schéma hydraulique
- Etudes d'architecture et de schéma simples
- Circuits ouverts / circuits fermés, quelle différence ?
- Notions sur les connectiques, raccords et le tuyautage
- Les appareils de pression et de débit
- Les réservoirs et accessoires
- Les distributions et notions sur les valves cartouches
- Notions sur les types de régulation de pression et puissance en circuit ouvert
- La filtration, les risques de pollution et analyses d'huile
- Les phénomènes destructeurs : température, pollution, cavitation, surcharge
- Initiation à l'hydraulique proportionnelle
- Les règles de sécurité en hydraulique industrielle et mobile

995€ HT PAR PERSONNE



STAGES EN PRÉSENTIEL

4 JOURS
SUR NOTRE
SITE EN
VENDÉE

Formez-vous en notre site du **Poiré-sur-Vie** !

Stage en présentiel **Niveau 2** : 4 jours consécutifs

- Rappel des notions hydrauliques
- Savoir identifier un composant et connaître son utilité
- Perte de charge et dimensionnement tuyauterie
- Analyse de phases de fonctionnement
- Analyse de circuits types (PC, LS, ...)
- Systèmes de réglage de débit, de pression et de contrôle de charges motrices
- Phénomènes destructeurs d'un circuit
- Savoir interpréter les résultats d'une analyse d'huile
- Savoir optimiser la filtration d'un circuit
- Règles et procédures de maintenance
- Maintenance et recherche de panne **sur simulateur hydraulique**
- Pourquoi refroidir un circuit hydraulique ?
- Contrôle des performances d'un équipement
- Méthodologie de recherche des causes, diagnostics, méthode de test
- Accumulateur hydraulique : faire le bon choix
- Règles de sécurité en hydraulique industrielle et mobile

995€ HT PAR PERSONNE



VOS INTERLOCUTEURS



LES FORMATIONS HYDROKIT BY In Situ

In Situ, filiale du Groupe Vensys développe des **formations hydrauliques et électriques** pour les clients d'Hydrokit.



Nos formations à distance ou au Poiré-sur-Vie sont éligibles au **CPF** et **certifiées Qualiopi**.



CONTACTEZ-NOUS

Tél : 02 40 63 82 66
ophelie.perrault@experts-insitu.com

www.experts-insitu.com

