



FORMATIONS

HYDRAULIQUES ET ÉLECTRIQUES

Pour Engins Mobiles et Travaux Publics

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

Étoffe 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 « Hydraulique Équipements TP »

- 1 Cahier d'Exercices & Solutions « Hydraulique Mobile »

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 sur engins mobiles / TP
2	La symbolisation et la terminologie pour la lecture de schémas hydrauliques d'un engin mobile / TP
3	Les phénomènes de pollution, la filtration et les notions de refroidissement
4	Les circuits ouverts avec pompes à cylindrée fixe
5	Les pompes à cylindrée variable et leur régulation (Load-Sensing, Pression, Puissance, ...)
6	Les méthodologies de réglages d'un circuit hydraulique sur engin mobile / TP
7	La sécurité hydraulique à la conception et en intervention
8	Dépolluer un circuit hydraulique et les procédures de mise en service
9	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

10	Le b.a.-ba de l'électricité et les composants sur engins mobiles / TP
11	La symbolisation et la terminologie pour la lecture de schémas électriques d'un engin mobile / TP
12	Le multiplexage et les réseaux de communication CAN Open

Formations de perfectionnement hydraulique – 5 séances de 2h

13	Les fonctions hydrauliques d'un engin TP avec exemples et cas concrets : régulations, anti-tangage, cumul de débits, clapets prioritaires, ...
14	Les circuits fermés et les transmissions hydrostatiques
15	Diagnostic, instrumentation et méthodologie de recherche de pannes hydrauliques
16	Perfectionnement sur l'optimisation de circuits hydrauliques d'engin mobile / TP

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

**395€ HT
PAR
PERSONNE**

Formations de perfectionnement électrique – 5 séances de 2h

17	Les fonctions électriques sur un engin mobile / TP avec exemples et cas concrets
----	--

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 orbitols et les vérins
- Notions sur les connectiques, raccordements et le tuyautage
- Les appareils de pression et de débit
- La distribution 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
- Etudes d'architecture et de schéma simples
- Méthodologie de recherche de panne et diagnostique
- Les règles de sécurité en hydraulique sur engins mobiles

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
- Les valves et clapets de priorités
- Rappel des types de régulation primaire/secondaire et Load-Sensing
- Procédures de réglages et de mises en service
- Analyse de fonctionnement et des relevés de valeurs
- Méthodologie et recherche de pannes
- Direction et transmissions hydrostatiques en circuit fermé
- Les partages de débit et flow-sharing
- Cas concrets avec régulation d'effort / vitesse et maintien de trajectoire / Twin-Lock / Automotive
- Soupapes antichoc et fonction anti-rebond
- Soupapes de freinage sur fonction de translation
- Les règles de sécurité en hydraulique sur engins mobiles
- Les règles de sécurité en hydraulique sur engins mobiles

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

